



AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES
St. de Clubes Esportivos Sul Trecho 3, Lote 10 - Bairro Projeto Orla Polo 8, Brasília/DF, CEP 70200-003
Telefone: e Fax: @fax_unidade@ - http://antt.gov.br

MINUTA DE CONTRATO

Processo nº 50500.082933/2024-20

TERMO DE CONTRATO

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021

AQUISIÇÕES - LICITAÇÃO

AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES

Processo Administrativo nº 50500.082933/2024-20

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº
...../....., QUE FAZEM ENTRE SI A
AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES
TERRESTRES - ANTT, E A
EMPRESA.....

A AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES, entidade integrante da Administração Federal indireta, constituída nos termos da Lei nº 10.233, de 05 de junho de 2001, com sede no Setor de Clubes Esportivos Sul Trecho 3, Lote 10, Projeto Orla, Polo 8, na cidade de Brasília/DF, inscrita no CNPJ sob o nº 04.898.488/0001-77, neste ato representada pelo Diretor-Geral, RAFAEL VITALE RODRIGUES, nomeado por intermédio de Decreto de 19 de julho de 2021, publicado no DOU de 20 de julho de 2021, portador da Matrícula Funcional nº 1974811, doravante denominado CONTRATANTE, e o(a), inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº, sediado(a) na, em doravante designado CONTRATADA, neste ato representado(a) por, tendo em vista o que consta no Processo nº 50500.082933/2024-20 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico nº 90015/2024, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação, por meio de Sistema de Registro de Preços, de serviços e treinamento na tecnologia RFID (Identificação por Rádio Frequência) para controle patrimonial na sede da Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT, nas condições estabelecidas no Termo de Referência anexo a este Contrato.

1.2. Objeto da contratação:

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	1	<p>Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W); • Mínimo de 4 portas de antena; • Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior; • Interface Ethernet / USB; • Taxa de leitura mínima de 400 tags/s; • ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2 • Suporte multi-protocolo; • Configuração e Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS; • Frequência de 902-907 MHz e 915-928 MHz; <p>Serão entregues, instalados e configurados na Sede da ANTT em Brasília/DF.</p>	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
		Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável;				
	2	<p>Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W); • Mínimo de 4 portas de antena; • Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior; • Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior; • Interface Ethernet / USB; • Taxa de leitura mínima de 400 tags/s; • ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2; • Suporte multi-protocolo; • Configuração e Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS; • Configuração e Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS; • Frequência de 902-907 MHz e 915-928 MHz; <p>Serão entregues, instalados e configurados nas Unidades Regionais a serem indicadas pela ANTT.</p>	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
	1	<p>Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W); • Mínimo de 4 portas de antena; • Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior; • Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior; • Interface Ethernet / USB; • Taxa de leitura mínima de 400 tags/s; • ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2; • Suporte multi-protocolo; • Configuração e Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS; • Configuração e Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS; • Frequência de 902-907 MHz e 915-928 MHz; <p>Serão entregues, instalados e configurados nas Unidades Regionais a serem indicadas pela ANTT.</p>	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
		Antenas com classificação IP67 para uso interno/externo;				
	3	<p>Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ganho 7,5 dBi; • Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W); • VSWR 1,3:1 (típico), 1,5:1 (max.); • Mínimo de 4 portas de antena; • Abertura do feixe em 30dBm 77° (horizontal), 72° • Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior; • Axial Ratio 902-928 MHz @ 3,5 dB (máx.); • F/B Ratio -14 dB (típico); • Interface Ethernet / USB; • Taxa de leitura mínima de 400 tags/s; • Impedância de entrada 50 (Ohm); • ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2; • Proteção Aterramento DC; • Certificações RoHS, CE 0682; • Suporte multi-protocolo; • Encapsulamento Plástico (frente) e Alumínio (base); • Configuração e Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS; • Grau de proteção IP67; • Frequência de 902-907 MHz e 915-928 MHz; <p>Serão entregues, instaladas e configuradas na Sede da ANTT em Brasília/DF.</p>	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
	2	<p>Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ganho 7,5 dBi; • Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W); • VSWR 1,3:1 (típico), 1,5:1 (max.); • Mínimo de 4 portas de antena; • Abertura do feixe em 30dBm 77° (horizontal), 72° • Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior; • Axial Ratio 902-928 MHz @ 3,5 dB (máx.); • F/B Ratio -14 dB (típico); • Interface Ethernet / USB; • Taxa de leitura mínima de 400 tags/s; • Impedância de entrada 50 (Ohm); • ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2; • Proteção Aterramento DC; • Certificações RoHS, CE 0682; • Suporte multi-protocolo; • Encapsulamento Plástico (frente) e Alumínio (base); • Configuração e Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS; • Grau de proteção IP67; • Frequência de 902-907 MHz e 915-928 MHz; <p>Serão entregues, instalados e configurados nas Unidades Regionais a serem indicadas pela ANTT.</p>	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
		Antenas com classificação IP67 para uso interno/externo;				

GRUPO	ITEM	Antenas com classificação IP67 para uso interno/externo: ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	4	<ul style="list-style-type: none"> Faixa de frequência 902-928 MHz; Ganho 7,5 dBi; VSWR 1,3:1 (típico), 1,5:1 (máx.); Abertura do feixe em 3dBm 77° (horizontal), 72° (vertical); Axial Ratio 902-928 MHz @ 3,5 dB (máx.); F/B Ratio -14 dB (típico); Impedância de entrada 50 (Ohm); Proteção Aterramento DC; Certificações RoHS, CE 0682; Encapsulamento Plástico (frente) e Alumínio (base); Grau de proteção IP67; <p>Serão entregues, instaladas e configuradas nas Unidades Regionais a serem indicadas pela ANTT.</p>	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
		Coletor de dados móveis RFID com display, software, câmera/scanner integrados em um único equipamento; Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável;				
	1	<p>Possuir características de uso portátil, com dimensões em centímetros não superiores a 30 cm de comprimento;</p> <ul style="list-style-type: none"> Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W); Display colorido com resolução mínima QVGA de 320 x 240 pixels, sensível ao toque (touch screen) Possibilidade de alcance de leitura de até 9 metros para leitura ou superior; Capacidade de realizar leitura e gravação não simultânea; Interface Ethernet / USB; Proteção à água e poeira que atendam no mínimo de 4 portas de antena; Taxa de leitura mínima de 400 tags/s; Memória ROM de no mínimo 3 GB; ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 b/g/n; Antena b/g/n com WPA/WPA2; Capacidade de realizar leitura de tags de RFID a uma distância de 6 metros ou superior (de acordo com especificação técnica fornecida pelo fabricante); Configuração e Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS; Frequência de 902-907 MHz e 915-928 MHz; Bateria recarregável Li-Ion, com no mínimo 7.000 mAh, com fornecimento de duas baterias extras e base para carregamento; <p>Serão entregues, instalados e configurados na Sede da ANTT em Brasília/DF.</p>	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
	5	<ul style="list-style-type: none"> Compatível com sistemas operacionais iOS 8 ou Android 4.4 ou superiores; <p>Serão entregues, instalados e configurados nas Unidades Regionais a serem indicadas pela ANTT.</p>	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
	2	<p>Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável;</p> <ul style="list-style-type: none"> Padrão: RFID EPC Class 1 Gen2; FPC Gen2 / 2, ISO-18000-63; Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W); Mínimo de 4 portas de antena; Deverá vir acompanhado de câmera integrada ou Scanner Integrado que permita associar imagem fotográfica aos dados coletados; Interface Ethernet / USB; Proteção à água e poeira que atendam no mínimo de 4 portas de antena; Taxa de leitura mínima de 400 tags/s; Memória ROM de no mínimo 3 GB; ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 b/g/n; Antena b/g/n com WPA/WPA2; Capacidade de realizar leitura de tags de RFID a uma distância de 6 metros ou superior (de acordo com especificação técnica fornecida pelo fabricante); Configuração e Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS; Conectividade mínima: Wi-Fi e Bluetooth; Frequência homologada pela ANATEL; Frequência de 902-907 MHz e 915-928 MHz; <p>Serão entregues 4 coletores na Sede da ANTT em Brasília/DF.</p>	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
		Antenas com classificação IP67 para uso interno/externo:				

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO Coletor de dados móveis RFID com display, software, câmera/scanner integrados em um único equipamento:	UND MEDIDA	QNT MAXIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	6	<ul style="list-style-type: none"> Possuir características de uso portátil, com dimensões em centímetros não superiores a 30 cm de comprimento; Display colorido com resolução mínima QVGA de 320 x 240 pixels, sensível ao toque (touch screen) e iluminado para locais de baixa iluminação; Capacidade de realizar leitura e gravação não direcional das etiquetas (metálicas e não-metálicas) em massa; Memória ROM de, no mínimo, 3 GB; Antena interna de longa distância que tenha capacidade de realizar leitura de tags de RFID a uma distância de 6 metros ou superior (de acordo com especificação técnica fornecida pelo fabricante); Bateria recarregável liton, com no mínimo 7.000 mAh, com fornecimento de duas baterias extras e base para carregamento; Compatível com sistemas operacionais iOS 8 ou Android 4.4 ou superiores; 	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
	1	<p>Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável:</p> <ul style="list-style-type: none"> Padrão RFID: EPC Class 1 Gen2; EPC Gen2 V2; ISO-18000-63; Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W); Mínimo de 4 portas de antena; Deverá vir acompanhado de câmera integrada ou scanner integrado que permita associar uma fotografia aos dados coletados; Interface Ethernet / USB; Antena de leitura mínima de 400 tags/s; (Índice de Proteção - NBR IEC 60529); Deverá vir acompanhado de câmera integrada ou scanner integrado que permita associar uma fotografia aos dados coletados; Interface Ethernet / USB; Taxa de leitura mínima de 700 tags/segundo (de acordo com especificação técnica fornecida pelo fabricante); Suporte multi-protocolo; Configuração e Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS; Frequência homologada pela ANATEL; Frequência de 902-907 MHz e 915-928 MHz; <p>Será entregue até 1 (um) coletor em cada Unidade Regional a serem indicadas pela ANTT.</p>	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
	2	<p>Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável:</p> <ul style="list-style-type: none"> Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W); Mínimo de 4 portas de antena; Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior; Interface Ethernet / USB; Taxa de leitura mínima de 400 tags/s; ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2; Suporte multi-protocolo; Configuração e Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS; Frequência de 902-907 MHz e 915-928 MHz; <p>Serão entregues, instalados e configurados nas Unidades Regionais a serem indicadas pela ANTT.</p>	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
		Antenas com classificação IP67 para uso				

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	7	<p>Impressora de etiquetas RFID com capacidade de impressão em etiqueta metálica e não metálica e codificar etiquetas de diferentes tamanhos e formatos, inclusive para fixação em superfícies metálicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatível com a tecnologia RFID: UHF RFID (ISO18000-6 Type C), HF/NFC RFID (ISO/IEC 15693 ou ISO/IEC 14443 Type A); • Método de Impressão: Transferência térmica e direta; • Método de Gravação: a impressora deve permitir gravação SHORT PITCH com antena na parte superior, permitindo assim gravação de tags RFID metálicas flexíveis, sem a necessidade de GROUND PLANE na tag; • Com alimentação lateral para carregamento simplificando das etiquetas e ribbons; • Conectividade mínima: USB 2.0, Bluetooth 3.0 e Wi-Fi; • Display com função touch screen para verificação dos status de impressão e configurações; • Compatível com etiquetas com até 104mm de comprimento; 	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
	1	<p>Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável, segundo na resolução de 203 dpi;</p> <ul style="list-style-type: none"> • CPU e Memória: Dual CPU, CPU1: 2GB, Flash, 256MB RAM, CPU2: 4MB Flash, 64 MB RAM; • Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W); • Mínimo de 4 portas de antena; • Sensores de etiquetas transmissivos e refletivos; • Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior; • Capaz de realizar gravação de tecnologia RFID compatível com tags UHF EPC Gen 2, com tecnologia Ethernet /USB; • Taxa de leitura mínima de 400 tags/s; • Capacidade para imprimir em etiquetas de uso geral em 107/100; USB 2.0; • Ethernet 10/100; Wireless: 802.11 Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2 <p>Até 3 (três) Impressoras devem ser entregues, instaladas e configuradas na Sede da ANTT em Brasília/DF.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suporte multi-protocolo; • Configuração e Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS; 	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
		<p>Etiquetas inlay compatível com a tecnologia RFID nas medidas máximas de até 70mm x 20mm;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frequência de 902-907 MHz e 915-928 MHz; <p>Serão entregues, instalados e configurados na Sede da ANTT em Brasília/DF.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatíveis com a tecnologia RFID: protocolo EPC Class 1 Gen2v2 <p>Configuração de memória/chip: Monza R6-P, EPC: 128 (96) bits; User: 52 (64) bits, UID: 48 bits;</p>				
	8	<p>Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que tenham possibilidade de receber impressão térmica ou direta no seu verso com as informações de transmissão de dados contidas no sistema de geração de etiquetas do SIADS • Mínimo de 4 portas de antena; • Número de funcionamento, código de barras e possibilidade de NET; • Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior; • Distância nominal de leitura (Read Range) de até 9 metros (de acordo com especificação técnica fornecida pelo fabricante); • Taxa de leitura mínima de 400 tags/s; • Grau de proteção: IP68 • Ethernet 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 • Antenas/chaves WEP, WPA & WPA2 • As etiquetas devem ser entregues com as informações solicitadas pela ANTT. • Suporte multi-protocolo; 	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
	2	<ul style="list-style-type: none"> • Configuração e Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS; • Frequência de 902-907 MHz e 915-928 MHz; <p>Serão entregues, instalados e configurados nas Unidades Regionais a serem indicadas pela ANTT.</p>	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
		Antenas com classificação IP67 para uso				

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	9	<p>Etiquetas inlay compatível com a tecnologia RFID nas medidas máximas de até 50mm x 15mm:</p> <ul style="list-style-type: none">• Compatíveis com a tecnologia RFID: protocolo EPC Class 1 Gen2v2;• Configuração de memória/chip: Monza R6-P, EPC: 128 (96) bits; User: 32 (64) bits; UTID: 48 bits;• Que tenham possibilidade de receber impressão térmica ou direta no seu verso com as informações patrimoniais padrões contidas no sistema de geração de etiquetas do SIADS (Número de tombamento, código de barras e símbolos da ANTT);• Distância nominal de leitura (Read Range) de até 02 metros (de acordo com especificação técnica fornecida pelo fabricante);• Grau de proteção: IP68;• As etiquetas deverão ser entregues gravadas com as informações solicitadas pela ANTT.	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
		Etiquetas inlay compatível com a tecnologia RFID nas medidas máximas de até 70mm x 20mm otimizadas para aplicação em materiais metálicos				
	10	<p>Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável:</p> <ul style="list-style-type: none">• Compatíveis com a tecnologia RFID: protocolo EPC Class 1 Gen2v2;• Potência de transmissão de 31,5 dBm (1,4W);• Configuração de memória/chip: Monza R6-P, EPC: 128 (96) bits; User: 32 (64) bits; UTID: 48 bits;• Mínimo de 4 portas de antena;• Que tenham possibilidade de receber impressão térmica ou direta no seu verso com as informações patrimoniais padrões contidas no sistema de geração de etiquetas do SIADS (Número de tombamento, código de barras e símbolos da ANTT);• Distância nominal de leitura (Read Range) de até 02 metros (de acordo com especificação técnica fornecida pelo fabricante);• Suporte multi-protocolo;• Configuração e Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS;• Grau de proteção: IP68;• As etiquetas deverão ser entregues gravadas com as informações solicitadas pela ANTT.	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
	1	<p>Antena fixa RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável:</p> <ul style="list-style-type: none">• Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W);• Mínimo de 4 portas de antena;• Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior;• Interface Ethernet / USB;• Taxa de leitura mínima de 400 tags/s;• ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2;• Suporte multi-protocolo;• Configuração e Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS;• Frequência de 902-907 MHz e 915-928 MHz;	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
		Serão entregues, instalados e configurados na Sede da ANTT e nas Unidades com maior comprimento disponível no mercado, compatível com a impressora e etiquetas do sistema SIADS.				
	11	<p>Antena fixa RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável:</p> <ul style="list-style-type: none">• Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W);• Mínimo de 4 portas de antena;• Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior;• Interface Ethernet / USB;• Taxa de leitura mínima de 400 tags/s;• ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2;• Suporte multi-protocolo;• Configuração e Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS;• Frequência de 902-907 MHz e 915-928 MHz;	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
	2	<p>Serão entregues, instalados e configurados nas Unidades Regionais a serem indicadas pela ANTT.</p> <ul style="list-style-type: none">• Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W);• Mínimo de 4 portas de antena;• Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior;• Interface Ethernet / USB;• Taxa de leitura mínima de 400 tags/s;• ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2;• Suporte multi-protocolo;• Configuração e Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS;• Frequência de 902-907 MHz e 915-928 MHz;	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
		Antenas com classificação IP67 para uso				

GRUPO	ITEM	<p>Serviço de tagueamento individual de bens:</p> <p>ESPECIFICAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> A contratada deverá, sob supervisão de servidores da ANTT, imprimir e afixar adequadamente todas as etiquetas necessárias para cobrir 100% dos bens patrimoniados; A contratada deve vincular cada etiqueta ao respectivo número do patrimônio do bem; O tagueamento dos bens deverá ser feito de forma que otimize a leitura pelos coletores sem, no entanto, causar prejuízo ao pleno funcionamento do bem; Ao final do tagueamento de cada ambiente, deve ser realizado teste de leitura com a devida emissão do relatório de inventário daquele ambiente, que deverá ser chancelado tanto pela empresa quanto pelo servidor da ANTT responsável pelo acompanhamento do serviço; O serviço será executado no Edifício Sede da ANTT em Brasília/DF. 	UND MEDIDA	QNT MAXIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	12		Serviço	-	R\$ -	R\$ -
	1	<p>Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável:</p> <ul style="list-style-type: none"> Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W); Mínimo de 4 portas de antena; Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior; Interface Ethernet / USB; Taxa de leitura mínima de 400 tags/s; ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2 Suporte multi-protocolo; Configuração e Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS; Frequência de 902-907 MHz e 915-928 MHz; <p>Serão entregues, instalados e configurados na Sede da ANTT em Brasília/DF.</p>	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
	2	<p>Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável:</p> <ul style="list-style-type: none"> Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W); Mínimo de 4 portas de antena; Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior; Interface Ethernet / USB; Taxa de leitura mínima de 400 tags/s; ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2; Suporte multi-protocolo; Configuração e Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS; Frequência de 902-907 MHz e 915-928 MHz; <p>Serão entregues, instalados e configurados nas Unidades Regionais a serem indicadas pela ANTT.</p>	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
		Antenas com classificação IP67 para uso				

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO Serviço de integração com o sistema de controle patrimonial da ANTT (SIADS):	UND MEDIDA	QNT MAXIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		<ul style="list-style-type: none"> O objetivo deste serviço é realizar a customização do software dos coletores para adequar-se ao domínio do sistema de controle patrimonial vigente da ANTT, promover a interoperabilidade da solução com o referido sistema e configurar os coletores fornecidos para entrada em produção. A aplicação da solução RFID deverá ser capaz de sincronizar com o sistema SIADS ou outro que a ANTT venha a utilizar, recebendo do mesmo a relação completa e atualizada de todos os bens patrimoniados da ANTT, contendo informações referentes à localidade e identificadores de cada bem, para fins de realizar a atividade de conferência patrimonial de cada localidade em que se pretende realizar o inventário. Deverá também a solução ter a capacidade de exportar os dados coletados para o sistema SIADS, ou outro que a ANTT venha a utilizar, informando a relação dos bens lidos e possíveis atualizações de informações patrimoniais gravadas pelos coletores. 				
	13	<ul style="list-style-type: none"> A integração da aplicação do coletor com o Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável: 1. adequar-se ao domínio da ANTT, promover a Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W); Interoperabilidade da solução com o sistema SIADS ou outro sistema que a ANTT venha adotar durante a vigência do contrato, e configurar os coletores fornecidos para entrada em produção, leitura ou superior; 2. ser bi-direcional, pois há dados que precisam ser transportados da solução fornecida pela contratante para o sistema de controle patrimonial que precisam ser transportados do sistema do contratante para a solução da contratada; Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2; notadamente a importação dos bens • ser bi-direcional as especificações, dados patrimoniais e de localidade e a exportação dos dados de leitura e relatórios de bens inventariados localizados pelo RFID. • Configuração e Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS; • Frequência de 902-907 MHz e 915-928 MHz; • É importante ressaltar que a aplicação RFID não serão entregues, instalados e configurados nas Sedes da ANTT em Brasília/DF. 	Serviço	-	R\$ -	R\$ -
	1	<ul style="list-style-type: none"> • Taxa de leitura mínima de 400 tags/s; • ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2; • ser bi-direcional as especificações, dados patrimoniais e de localidade e a exportação dos dados de leitura e relatórios de bens inventariados localizados pelo RFID. • Configuração e Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS; • Frequência de 902-907 MHz e 915-928 MHz; • É importante ressaltar que a aplicação RFID não serão entregues, instalados e configurados nas Sedes da ANTT em Brasília/DF. 	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
	2	<p>Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável, sincronizando com o sistema de controle patrimonial para importar a relação de bens patrimoniados e, por meio da</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W); • Ajuste de 4 portas de antena; • Verificação com os coletores, verificar pela leitura em massa e à distância, os bens que estão em • Determinação de alcance de até 9 metros para leitura em massa; • Integração com o sistema SIADS, emitindo relatórios de inventário, que serão exportados em formato TXT ou CSV e PDF para impressão, envio • ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2; • O serviço de integração contemplará todas as • Suporte regional onde o RFID for implantado. <p>Configuração e Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS;</p> <p>Frequência de 902-907 MHz e 915-928 MHz;</p> <p>Serão entregues, instalados e configurados nas Unidades Regionais a serem indicadas pela ANTT.</p>	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
		<ul style="list-style-type: none"> Antenas com classificação IP67 para uso 				

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		<p>Aplicação de softwares (mobile e web) de gestão das ferramentas RFID com disponibilização de licenças permanentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizar tarefa de inventário, parcial, com impressão dos Termos de Responsabilidade com espaços para assinatura dos responsáveis, por unidade e localidade da ANTT designadas, comparando a lista do inventário importada do sistema de controle patrimonial com os itens encontrados fisicamente durante o processo de varredura do ambiente, relacionando tudo aquilo que foi encontrado, as pendências dos materiais não encontrados, assim como os bens que foram encontrados, mas que pertencem a outra localidade; Exibir no coletor, quando da leitura de um item em consulta, todas as informações importadas do Sistema SIADS; Emitir relatório de inventário, por unidade de localidade, contendo as informações relativas aos bens que foram localizados, os não localizados e os localizados não pertencentes à localidade inventariada, contendo ainda informações relativas à data, horário, operador e sistema utilizado para a leitura. 				
	14	<p>Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável.</p> <ul style="list-style-type: none"> Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W); Minimo de 4 portas de antena; Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior; Interface Ethernet / USB; inventariante/operador, possibilitando, mediante senha do operador, o acesso de leitura mínima de 400 tags/s; ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2 Permitir a vinculação do número do patrimônio Suporte multi-protocolo RFID, independente de quantas vezes esta necessite ser trocada ou substituída; Configuração e Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS; Os Softwares devem ser também compatíveis com os coletores fornecidos; <p>Serão entregues, instalados e configurados na Sede da ANTT em Brasília/DF.</p> <p>Os softwares devem ser compatíveis com a configuração dos sistemas operacionais utilizados pela ANTT, quais sejam:</p>	Serviço	-	R\$ -	R\$ -
	1	<p>Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável.</p> <ul style="list-style-type: none"> Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W); Minimo de 4 portas de antena; Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior; Interface Ethernet / USB; inventariante/operador, possibilitando, mediante senha do operador, o acesso de leitura mínima de 400 tags/s; ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2 Permitir a vinculação do número do patrimônio Suporte multi-protocolo RFID, independente de quantas vezes esta necessite ser trocada ou substituída; Configuração e Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS; Os Softwares devem ser também compatíveis com os coletores fornecidos; <p>Serão entregues, instalados e configurados na Sede da ANTT em Brasília/DF.</p> <p>Os softwares devem ser compatíveis com a configuração dos sistemas operacionais utilizados pela ANTT, quais sejam:</p>	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
	2	<p>Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável.</p> <ul style="list-style-type: none"> Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W); Versão web: especificação mínima compatível com o sistema operacional Windows 10 Pro; Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W); Versão mobile: especificação mínima compatível com o sistema operacional Android 14 e iOS 17. O sistema operacional Windows pode ser retirado apenas da versão mobile; Interface Ethernet / USB; As licenças dos softwares fornecidos deverão ser de acesso perpétuo para a ANTT; ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2; Suporte multi-protocolo; Configuração e Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS; Frequência de 902-907 MHz e 915-928 MHz; <p>Serão entregues, instalados e configurados nas Unidades Regionais a serem indicadas pela ANTT.</p>	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
		Antenas com classificação IP67 para uso				

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	15	Treinamento prático de até 14 usuários multiplicadores, na Sede da ANTT, em Brasília: <ul style="list-style-type: none">Deverá a contratada, providenciar treinamento operacional da ferramenta tecnológica para até 14 pessoas, sendo no mínimo 01 por unidade organizacional, a serem nominalmente indicadas pela contratante;A carga horária total deverá ser de no mínimo 16 horas;O treinamento deverá ser obrigatoriamente ministrado em dias úteis, de segunda à sexta-feira, em horário comercial, tendo início em até 05 dias corridos após aceite definitivo da instalação.	Serviço	-	R\$ -	R\$ -

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.3.1. O Termo de Referência;
- 1.3.2. O Edital da Licitação;
- 1.3.3. A Proposta do contratado;
- 1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

2.	CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO				
2.1.	O prazo de vigência da contratação é de 01 (um) ano contado da , na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.	Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável:			
2.2.	O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.	• Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W);			
3.	CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS				
3.1.	O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.	• Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior;			
4.	CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTAÇÃO				
4.1.	Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.	Unidade	-	R\$ -	R\$ -
5.	CLÁUSULA QUINTA – PREÇO				
5.1.	O valor total da contratação é de R\$..... (.....).	Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2			
5.2.	No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, em configurações, e manutenção, incluindo honorários e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.	• Suporte multi-protocolo;			
5.3.	O valor acima é referente a 02-907 MHz e 915-928 MHz; os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.	Serão entregues, instalados e configurados na Sede da ANTT em Brasília/DF.			
6.	CLÁUSULA SEXTA – PAGAMENTO				
6.1.	O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.	Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável:			
7.	CLÁUSULA SÉTIMA – REAJUSTE				
7.1.	Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de 01 (um) ano contado da data do orçamento estimado, em xx/xx/2024.	• Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W);			
7.2.	Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do Índice Nacional de Preços ao Consumidor - IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.	• Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior;			
7.3.	Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de 01 (um) ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.	• Interface Ethernet / USB;			
7.4.	No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, divulgando a diferença correspondente logo seja divulgado o índice definitivo.	Unidade	R\$ -		
7.5.	Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.	• Taxa de leitura mínima de 400 tags/s;			
7.6.	Caso o índice substituto para o reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.	• ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11g			
7.7.	Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.	Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2;			
7.8.	O reajuste será realizado por apostilamento.	• Suporte multi-protocolo;			
8.	CLÁUSULA OITAVA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE				
8.1.	São obrigações do Contratante:	Serão entregues, instalados e configurados nas Unidades Regionais a serem indicadas pela ANTT.			
	Antenas com classificação IP67 para uso				

- 8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com este Contrato e seus anexos;
- 8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência anexo a este Contrato ;
- 8.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- 8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução deste Contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 8.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência, anexo;
- 8.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 8.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 8.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 8.10. A Administração terá o prazo de 10 (dez) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 8.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.
- 8.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 8.13. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

- 9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
- 9.2. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
- 9.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 9.4. Comunicar ao Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 9.5. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor deste Contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 9.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal deste Contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 9.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 9.8. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o Contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização deste Contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- 9.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto deste Contrato;
- 9.10. Comunicar ao Fiscal deste Contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual;
- 9.11. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 9.12. Manter durante toda a vigência deste Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 9.13. Cumprir, durante todo o período de execução deste Contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021);
- 9.14. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal deste Contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021);
- 9.15. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento deste Contrato;
- 9.16. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº

14.133, de 2021;

9.17. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

9.18. Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste Contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

9.19. Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste Contrato;

9.20. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;

9.21. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere;

9.22. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de 16 (dezesesseis) anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de 14 (quatorze) anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - GARANTIA DE EXECUÇÃO

10.1. A contratação conta com garantia de execução do contrato, nos moldes do art. 96, combinado com art. 101, ambos da Lei nº 14.133, de 2021, nas modalidades descritas no item 10.2 deste Contrato, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total/ anual deste Contrato:

10.2. Caberá à Contratada optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

10.2.1. caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;

10.2.2. fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

10.2.3. seguro-garantia;

10.3. Em caso da Contratada optar pela modalidade seguro-garantia, conforme § 3º do artigo 96 da Lei 14.133, de 2021, deverá apresentar comprovante de prestação da garantia no prazo mínimo de 01 (um) mês, contado da data de homologação da licitação até a data de assinatura do contrato.

10.4. Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, a apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato e por 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual, permanecendo em vigor mesmo que o contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.

10.5. A apólice do seguro garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

10.6. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no item 10.7 deste Contrato.

10.7. Na hipótese de suspensão deste Contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o Contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

10.8. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

10.8.1. prejuízos advindos do não cumprimento do objeto deste Contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

10.8.2. multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à Contratada; e

10.8.3. obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.

10.9. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 10.8, observada a legislação que rege a matéria.

10.10. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do Contratante, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária.

10.11. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia.

10.12. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

10.13. No caso de alteração do valor deste Contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

10.14. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, contados da data em que for notificada.

10.15. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

10.15.1. O emitente da garantia ofertada pelo Contratado deverá ser notificado pelo Contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (art. 137, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021).

10.15.2. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.

10.16. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do Contratante, mediante termo circunstanciado, de que o Contratado cumpriu todas as cláusulas deste Contrato;

10.17. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução deste Contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

10.18. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo Contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à Contratada.

10.18.1. O Contratado autoriza o Contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Contrato.

10.18.2. Além da garantia de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21, a presente contratação possui previsão de garantia contratual do bem a ser fornecido, incluindo manutenção e assistência técnica, conforme condições estabelecidas no Termo de Referência anexo a este Contrato.

10.18.3. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto prevista especificamente no Termo de Referência anexo a este Contrato.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, a CONTRATADA que :

- a) der causa à inexecução parcial deste Contrato;
- b) der causa à inexecução parcial deste Contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total deste Contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução deste Contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução deste Contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013 .

11.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

I - Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

II - Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

III - Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

IV - Multa:

- 1. Moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias;
- 2. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total deste Contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.
 - I. O atraso superior a 15 (quinze) dias autoriza a Administração a promover a extinção deste Contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.
- 3. Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 11.1, de 15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento) do valor deste Contrato.
- 4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 11.1, de 15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento) do valor deste Contrato.
- 5. Para infração descrita na alínea “b” do subitem 11.1, a multa será de 10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento) do valor deste Contrato.
- 6. Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 11.1, a multa será de 10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento) do valor deste Contrato.
- 7. Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 11.1, a multa será de 0,5% (meio por cento) a 15% (quinze por cento) do valor deste Contrato.

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.3.1. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.3.2. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.3.3. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.3.4. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.4. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.5. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante ;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.6. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

11.7. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.8. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.9. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

11.10. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

12.1. Este Contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para este Contrato.

12.2.1. Quando a não conclusão deste Contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

- a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
- b) poderá a Administração optar pela extinção deste Contrato e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.3. Este Contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.3.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.3.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir este Contrato.

12.3.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.4. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

- 12.4.1. balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- 12.4.2. relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- 12.4.3. indenizações e multas.

12.5. A extinção deste Contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

12.6. Este Contrato poderá ser extinto caso se constate que o Contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

- 13.1.1. Gestão/Unidade: 39250/393001
- 13.1.2. Fonte de Recursos: xxx
- 13.1.3. Programa de Trabalho: xxx

13.1.4. Elemento de Despesa: xxx

13.1.5. Nota de Empenho: xxx

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo Contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado deste Contrato.

15.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do Contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 01 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

15.4. Registros que não caracterizam alteração deste Contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá ao Contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO

17.1. Fica eleito o Foro da Justiça Federal da Seção Judiciária do Distrito Federal para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

ANEXO I DO CONTRATO TERMO DE REFERÊNCIA (SEI nº 26941084)



Documento assinado eletronicamente por **ABELAR VIEIRA ROSA NETO, Pregoeiro(a)**, em 25/10/2024, às 14:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 21, inciso II, da [Instrução Normativa nº 22/2023](#) da ANTT.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.antt.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **26941862** e o código CRC **2990B36C**.