



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 ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Processo nº 50500.082933/2024-20

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS nº XX/2024

A Agência Nacional de Transportes Terrestres, 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 representado(a) pelo Diretor Geral, nomeado pela Portaria nº, de de de 20..., publicada no *DOU* de de de, inscrito(a) no CPF nº, portador(a) da Carteira de Identidade nº, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº XX/2024, publicada no Diário Oficial da União de/...../202....., processo administrativo nº 50500.082933/2024-20, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual contratação de equipamentos, serviços e treinamento na tecnologia RFID (Identificação por Rádio Frequência) para controle patrimonial na sede da Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT, especificadas no item 1.1 do Termo de Referência, anexo do Edital de Licitação nº 90015/2024, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	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	24	60	R\$ -	R\$ -

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		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	06	-	R\$ -	R\$ -

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		3	<p>Antenas com classificação IP67 para uso interno/externo:</p> <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 na Sede da ANTT em Brasília/DF.</p>	Unidade	96	235	R\$ -	R\$ -

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		4	<p>Antenas com classificação IP67 para uso interno/externo:</p> <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	24	-	R\$ -	R\$ -
			<p>Coletor de dados móveis RFID com display, software, câmera/scanner integrados em um único equipamento:</p> <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 					

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		5	<p>uma distância de 6 metros ou superior (de acordo com especificação técnica fornecida pelo fabricante);</p> <ul style="list-style-type: none"> Bateria recarregável li-ion, 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; Capacidade de realizar leituras de códigos de barras 1D/2D; Padrão RFID: EPC Class 1 Gen2; EPC Gen2 V2; ISO-18000-63; Deverá vir acompanhado de câmera integrada ou scanner integrado que permita associar imagem fotográfica aos dados coletados; Proteção à água e poeira que atendam no mínimo ao nível IP52 da tabela IP (Índice de Proteção - NBR IEC 60529); Taxa de leitura mínima de 700 tags/segundo (de acordo com especificação técnica fornecida pelo fabricante). Conectividade mínima: Wi-Fi e Bluetooth; Frequência homologada pela ANATEL; <p>Serão entregues 4 coletores na Sede da ANTT em Brasília/DF.</p>	Unidade	06	10	R\$ -	R\$ -
			<p>Coletor de dados móveis RFID com display, software, câmera/scanner integrados em um único equipamento:</p> <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 					

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		6	<p>baixa iluminação;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 lithium, 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; • Capacidade de realizar leituras de códigos de barras 1D/2D; • Padrão RFID: EPC Class 1 Gen2; EPC Gen2 V2; ISO-18000-63; • Deverá vir acompanhado de câmera integrada ou scanner integrado que permita associar imagem fotográfica aos dados coletados; • Proteção à água e poeira que atendam no mínimo ao nível IP52 da tabela IP (Índice de Proteção - NBR IEC 60529); • Taxa de leitura mínima de 700 tags/segundo (de acordo com especificação técnica fornecida pelo fabricante); • Conectividade mínima: Wi-Fi e Bluetooth; • Frequência homologada pela ANATEL; <p>Será entregue até 1 (um) coletor em cada Unidade Regional a ser indicada pela ANTT.</p>	Unidade	04	-	R\$ -	R\$ -
			Impressora de etiquetas RFID com capacidade de impressão em etiqueta metálica e não					

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		7	<p>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; • Com velocidade de impressão de 254 mm por segundo na resolução de 203 dpi; • CPU e Memória; Dual CPU CPU1: 2GB Flash, 256MB RAM, CPU2: 4MB Flash, 64 MB RAM; • Sensores de etiquetas transmissivos e refletivos; • Capaz de realizar gravação de tecnologia RFID compatível com tags UHF EPC Gen 2, com destacador de etiquetas; • Capacidade para imprimir em etiquetas de uso geral e em etiquetas metálicas; <p>Até 3 (três) impressoras devem ser entregues, instaladas e configuradas na</p>	Unidade	03	03	R\$ -	R\$ -

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	Sede da ANTT em Brasília/DF.	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
			ESPECIFICAÇÃO					
1	Razão social: CNPJ: Endereço: Contatos: Representante:	8	<p>Etiquetas inlay, compatível com a tecnologia RFID nas medidas máximas de até 70mm x 20mm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatíveis com a tecnologia RFID: protocolo EPC Class 1 Gen2v2Configuração 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	20.000	35.000	R\$ -	R\$ -

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		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	5.000	10.000	R\$ -	R\$ -

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		10	<p>Etiquetas inlay compatível com a tecnologia RFID nas medidas máximas de até 70mm x 20mm otimizadas para aplicação em materiais metálicos:</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	7.000	14.000	R\$ -	R\$ -
		11	Ribbon de resina, com maior comprimento disponível no mercado, compatível com a impressora e etiquetas dos itens 8 a 10.	Unidade	10	20	R\$ -	R\$ -

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		12	<p>Serviço de tagueamento individual de bens:</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 patrimonizados; 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 cancelado 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. 	Serviço	30.000	35.000	R\$ -	R\$ -
			<p>Serviço de integração com o sistema de controle patrimonial da ANTT (SIADS):</p> <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 					

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		13	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> A integração da aplicação do coletor com o sistema de controle patrimonial deverá atender aos seguintes requisitos: <ol style="list-style-type: none"> 1. adequar-se ao domínio da ANTT, promover a 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. 2. ser bi-direcional, pois há dados que precisam ser transportados da solução fornecida pela contratada para o sistema do contratante e dados que precisam ser transportados do sistema do contratante para a solução da contratada; notadamente a importação dos bens patrimoniados, com suas especificações, dados patrimoniais e de localidade e a exportação dos dados de leitura e relatórios de bens inventariados localizados pelo RFID. <ul style="list-style-type: none"> É importante ressaltar que a aplicação RFID não tem o intuito de substituir o sistema SIADS, que é o sistema nacionalmente adotado 	Serviço	01	01	R\$ -	R\$ -

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
			<p>para a gestão patrimonial da ANTT. O objetivo da aplicação RFID que deverá ser fornecida é única e exclusivamente a capacidade de realizar a tarefa de inventário, sincronizando com o sistema de controle patrimonial para importar a relação atualizada dos bens patrimoniados e, por meio da varredura com os coletores, verificar pela leitura em massa e à distância, os bens que estão em determinado ambiente, comparando o que foi encontrado através da leitura por RFID com o que está localizado no sistema SIADS, emitindo relatórios de inventário, que serão exportados em formato TXT ou CSV e PDF para impressão, envio por e-mail e ainda para o sistema SIADS.</p> <ul style="list-style-type: none"> O serviço de integração contemplará todas as unidades regionais em que o RFID for implantado. 					
			<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, 					

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		14	<p>quando da leitura de um item em consulta, todas as informações importadas do Sistema SIADS;</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 a data, horário e operadores que realizaram o inventário. O relatório emitido deverá ser exportado para formato TXT ou CSV e PDF, para impressão, com a opção de ser encaminhado por e-mail, assim como ficar salvo na aplicação da solução e ainda ser exportado para o sistema SIADS; Adicionar o registro de um item ou de um endereço por meio de RFID, código de barras ou inserção manual pelo inventariante/operador, possibilitando, mediante senha do operador, o acréscimo de informações patrimoniais a TAGs específicas; Permitir a vinculação do número do patrimônio de um bem à etiqueta RFID, independente de quantas vezes esta necessite ser trocada ou substituída; Os Softwares devem ser também compatíveis com os coletores fornecidos; Os softwares devem ser compatíveis com a configuração dos sistemas operacionais utilizados pela ANTT, quais sejam: Versão web: especificação mínima compatível com o sistema operacional Windows 10 Pro; Versão mobile: 	Serviço	01	01	R\$ -	R\$ -

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	ESPECIFICAÇÃO especificação mínima compatível com os sistemas operacionais (e respectivas versões)	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
			Android 14 e iOS 17. O sistema operacional Windows pode ser retirado apenas da versão mobile. <ul style="list-style-type: none"> As licenças dos softwares fornecidos deverão ser de uso perpétuo para a ANTT. 					
		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	01	01	R\$ -	R\$ -

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata .

3. ÓRGÃO GERENCIADOR

3.1. O órgão gerenciador será a Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT.

3.2. Além do gerenciador, são órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

Item	Órgãos Participantes	Unidade de medida	Quantidade
01	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Unidade	60
03	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Unidade	235
05	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Unidade	10
07	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Unidade	3
08	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Unidade	35.000
09	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Unidade	10.000
10	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Unidade	14.000
11	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Unidade	20
12	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Serviço	35.000

13	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Serviço	1
14	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Serviço	1
15	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Serviço	1

4. DA ADEÇÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Durante a vigência desta Ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à esta Ata de Registro de Preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

- 4.1.1. apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;
- 4.1.2. demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e
- 4.1.3. consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.

4.2. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

- 4.2.1. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

4.3. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência desta ata.

4.4. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência desta Ata de Registro de Preços.

4.5. O órgão ou a entidade poderá aderir a item desta Ata de Registro de Preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

Dos limites para as adesões

4.6. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados nesta Ata de Registro de Preços para o gerenciador e para os participantes.

4.7. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado nesta Ata de Registro de Preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à esta Ata de Registro de Preços.

4.8. A adesão à esta Ata de Registro de Preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.6, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

Vedação a acréscimo de quantitativos

4.9. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta Ata de Registro de Preços.

5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

5.1. A validade desta Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

- 5.1.1. O contrato decorrente desta Ata de Registro de Preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

- 5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados nesta Ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

- 5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade desta Ata de Registro de Preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização desta Ata de Registro de Preços:

- 5.4.1. Serão registrados nesta Ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no Edital e se obrigar nos limites dela.

- 5.4.2. Será incluído nesta Ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes que:

- 5.4.2.1. aceitarem cotar os bens ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2. mantiverem sua proposta original.

5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes registrados nesta Ata.

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário desta Ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. quando o licitante vencedor não assinar esta Ata de Registro de Preços, no prazo e nas condições estabelecidos no Edital; e

5.7.2. quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência desta Ata de Registro de Preços.

5.9. Após a homologação da licitação, o licitante mais bem classificado, será convocado para assinar esta ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no Edital de licitação, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. Esta Ata de Registro de Preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar esta Ata de Registro de Preços no prazo e nas condições estabelecidos no Edital, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do Edital, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no Edital de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento desta Ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes desta Ata de Registro de Preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas nesta Ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas nesta Ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento desta Ata de Registro de Preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes desta Ata de Registro de Preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. descumprir as condições desta Ata de Registro de Preços, sem motivo justificado;

9.1.2. não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

9.1.4. sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência desta Ata de Registro de Preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. por razão de interesse público;

9.4.2. a pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10. DAS PENALIDADES

10.1. O descumprimento desta Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

- 10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado esta Ata.
- 10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta Ata de Registro de Preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).
- 10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. CONDIÇÕES GERAIS

- 11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo ao Edital.
- 11.2. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em (....) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

ANEXO I - CADASTRO DE RESERVA
RELAÇÃO DE FORNECEDORES QUE ACEITARAM COTAR OS ITENS COM PREÇOS IGUAIS AO ADJUDICATÁRIO

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	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	24	60	R\$ -	R\$ -

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		2	Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável: • 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 b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2; • Suporte multi-protocolo; • Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS; • Configuração de 902-909 MHz e 915-928 MHz por navegador web: HTTP/HTTPS; Serão entregues, instalados e configurados nas Unidades Regionais a serem indicadas pela ANTT.	Unidade	06	-	R\$ -	R\$ -
		1	Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável: • 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 b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2; • Suporte multi-protocolo; • Monitoramento por navegador web: HTTP/HTTPS; • Configuração de 902-909 MHz e 915-928 MHz por navegador web: HTTP/HTTPS; Serão entregues, instalados e configurados na Sede da ANTT em Brasília/DF.	Unidade	24	60	R\$ -	R\$ -
			Serão entregues, instalados e configurados na Sede da ANTT em Brasília/DF.					
		2	Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável: • 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;	Unidade	06	-	R\$ -	R\$ -

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	Antenas com classificação IP67 ESPECIFICAÇÃO uso interno/externo:	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
			<ul style="list-style-type: none"> • Faixa de frequência 902-928 MHz; • Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável; • VSWR 1,3:1 (típico), 1,5:1 (máx.); • Potência do feixe 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; • Impedância de entrada 50 Ohm; • Interface Ethernet / USB; • Proteção Aterramento • Taxa de leitura mínima de 400 tags/s; • Certificações RoHS, CE • ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 • Encapsulamento Interno b/g - Chaves Plástico (fronte) e WEP, WPA & WPA2 e Alumínio (base); • Suporte multi-protocolo; • Grau de proteção IP67; <p>Serão configuradas e instaladas e configuradas na Sede da ANTT em Brasília/DF</p> <p>Modem 3G/4G/LTE em Brasília/DF web: HTTP/HTTPS;</p>	Unidade	96	235	R\$ -	R\$ -
		3						
		1		Unidade	24	60	R\$ -	R\$ -
			<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>					
		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; 	Unidade	06	-	R\$ -	R\$ -

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	Antenas com classificação IP67 ESPECIFICAÇÃO uso interno/externo:	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		4	<ul style="list-style-type: none"> • Faixa de frequência 902-928 MHz; • 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável; • VSWR 1,3:1 (típico), 1,5:1 (máx.); • Potência do feixe de transmissão (horizontal), 92m (14W); • Mínimo de 4 portas de antena; 3,5 dB (máx.); • Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior; • Impedância de entrada 50 Ohm; • Interface Ethernet / USB; • Proteção Atterramento • Taxa de leitura mínima de 400 tags/s; • Certificações RoHS, CE • ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 • Encapsulamento Interno b/g - Chaves Plástico (fronte) e WEP, WPA & WPA2 e Alumínio (base); • Suporte multi-protocolo; • Grau de proteção IP67; 	Unidade	24	-	R\$ -	R\$ -
		1	<p>Serão configuradas e instaladas e configuradas unidades de Medição de Unidades Regionais em locais indicados pela ANTT/HTTPS;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frequência de 902-907 MHz e 915-928 MHz; 	Unidade	24	60	R\$ -	R\$ -
			<p>Coletor de dados RFID com display, software, sensor, scanner, instalado em computadores e equipamentos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Possuir características de uso portátil, com dimensões em centímetros não superiores a 30 cm de comprimento; 					
		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"> • Display colorido com resolução mínima QVGA de 320 x 240 pixels, sensível ao toque (touch screen) e iluminado para locais de baixa iluminação; • Potência de transmissão de 9 a 31,5 dBm (14W); • de realizar leitura e gravação não direcional das etiquetas (metálicas e não-metálicas em massa); • Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior; • Memória ROM de, no mínimo, 3 GB; • Interface Ethernet / USB; • Antena interna de longa distância que tenha capacidade mínima de 400 tags/s; • Taxa de leitura mínima de 400 tags/s de RFID a uma distância de 6 metros ou superior; • ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 • Encapsulamento Interno b/g - Chaves Plástico (fronte) e WEP, WPA & WPA2 e Alumínio (base); • Suporte multi-protocolo; • Grau de proteção IP67; 	Unidade	06	-	R\$ -	R\$ -

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	<div> <div>fornecida pelo fabricante);</div> <div>ESPECIFICAÇÃO</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> Bateria recarregável li-ion, com no mínimo 7.000 mAh, para até 2 dias de funcionamento; 2 antenas externas RFID UHF, e cabos coaxiais e suporte de fixação articulável, com sistemas operacionais Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W); Capacidade de realizar Mínimo de 4 portas de antenas 1D/2D; • Possibilidade de alcance padrão RFID: EPC Class 1 Gen2, EPC Gen2 v2, leitura superior; ISO 18000-6B; • Interface Ethernet v/ Devera USB, acompanhado de taxa de leitura mínima de 400 tags/s; permita associar ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2 e poeira que atendam no mínimo ao nível IP52 da tabela IP (Índice de proteção NBR IEC 60529); • Tela de navegação por navegador web: taxa de leitura mínima de 700 tags/segundo • Frequência de 902-927 MHz e 1528 MHz, fornecida pelo fabricante); </div> </div> <div>Serão entregues, instalados e configurados na Sede da ANTT em Brasília/DF:</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> Conectividade mínima: Wi-Fi e Bluetooth; </div>	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		5	Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, e cabos coaxiais e suporte de fixação articulável, com sistemas operacionais	Unidade	06	10	R\$ -	R\$ -
		1	<div> <div>taxa de leitura mínima de 400 tags/s;</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> • permita associar ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2 e poeira que atendam no mínimo ao nível IP52 da tabela IP (Índice de proteção NBR IEC 60529); • Tela de navegação por navegador web: taxa de leitura mínima de 700 tags/segundo • Frequência de 902-927 MHz e 1528 MHz, fornecida pelo fabricante); </div> </div> <div>Serão entregues, instalados e configurados na Sede da ANTT em Brasília/DF:</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> Conectividade mínima: Wi-Fi e Bluetooth; </div>	Unidade	24	60	R\$ -	R\$ -
			<ul style="list-style-type: none"> Frequência homologada pela ANATEL; <div>Serão entregues 4 coletores na Sede da ANTT em Brasília/DF</div>					
			Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, e cabos coaxiais e suporte de fixação articulável, com sistemas operacionais					
		2	<div> <div>Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, e cabos coaxiais e suporte de fixação articulável, com sistemas operacionais</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W); Capacidade de realizar Mínimo de 4 portas de antenas 1D/2D; • Possibilidade de alcance padrão RFID: EPC Class 1 Gen2, EPC Gen2 v2, leitura superior; ISO 18000-6B; • Interface Ethernet v/ Devera USB, acompanhado de taxa de leitura mínima de 400 tags/s; permita associar ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2 e poeira que atendam no mínimo ao nível IP52 da tabela IP (Índice de proteção NBR IEC 60529); • Tela de navegação por navegador web: taxa de leitura mínima de 700 tags/segundo • Frequência de 902-927 MHz e 1528 MHz, fornecida pelo fabricante); </div> </div> <div>Serão entregues, instalados e configurados na Sede da ANTT em Brasília/DF:</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> Conectividade mínima: Wi-Fi e Bluetooth; </div>	Unidade	06	-	R\$ -	R\$ -

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	<div>metálicas:</div> <div>ESPECIFICAÇÃO</div> <ul style="list-style-type: none">• Compatível com a tecnologia RFID: UHF RFID (ISO18000-6 Type 4);• Leitor fixo RFID/UHF para até 4 antenas com 1269 antenas externas / RF ID 444B type A), coaxiais e suporte de fixação articulável;• Método de Impressão: Transferência térmica e direta;• Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1-4W); deve permitir de 4 portas de SHORT; PITCH com antena na parte superior, permitindo desinstalação de tags e leitura metálicas fixas;• Interface Ethernet / USB;• GROUND PLANE na tag;• Com alimentação externa;• Taxa de leitura mínima de 400 tags/s; para carregamento• ETHERNET 10/100; USB simplificado• 2.0 - Wireless: 802.11 Interna b/g - Chaves• Conectividade mínima: WEP, WPA & WPA2• USB 2.0, Bluetooth 3.0 e WPA;• Suporte multi-protocolo;• Display com função configuração para Monitoramento por Verificação dos status navegador de impressão web e HTTP/HTTPS;• Frequência de 902-907 MHz e 915-928 MHz; até 104mm de comprimento; Serão entregues, instalados e configurados na Sede da ANTT em Brasília/DF.• Velocidade de impressão de 254 mm por segundo na resolução de 203 dpi;• CPU e Memória; Dual CPU CPU1: 2GB Flash, 256MB RAM, CPU2: 4MB Flash, 64 MB RAM;• Sensores de etiquetas externas RFID de UHF, cabos transmissivos coaxiais e suporte de fixação articulável;• Capaz de realizar gravação de tecnologia RFID compatível com tags UHF EPC Gen 2, mínimo de 4 portas de antenas;• Possibilidade de alcance para leitura em etiquetas de 10m superior, em etiquetas metálicas;• Interface Ethernet / USB (três) impressoras devem ser entregues, instaladas e configuradas na Sede da ANTT em Brasília/DF.• ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2;	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		1	Unidade	24	60	R\$ -	R\$ -	
		7	Unidade	03	03	R\$ -	R\$ -	
		2	Unidade	06	-	R\$ -	R\$ -	

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	Etiquetas inlay compatível com a especificação ISO 15963-3 nas medidas máximas de até 70mm x 20mm;	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Razão social: CNPJ: Endereço: Contatos: Representante:	8	Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável: <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: 802.11n (MIMO);• Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2;• Suporte de 9 metros de alcance;• Interface Ethernet / USB;• Taxa de leitura mínima de 400 tags/s;• ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11n (MIMO);• Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2;	Unidade	20.000	35.000	R\$ -	R\$ -
		1	Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável: <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: 802.11n (MIMO);• Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2;• Suporte de 9 metros de alcance;• Interface Ethernet / USB;• Taxa de leitura mínima de 400 tags/s;• ETHERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11n (MIMO);• Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2;	Unidade	24	60	R\$ -	R\$ -
		2	Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável: <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: 802.11n (MIMO);• Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2;	Unidade	06	-	R\$ -	R\$ -

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	<p>Etiquetas inlay compatível com a especificação ISO 15963-3 nas medidas máximas de até 50mm x 15mm;</p> <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 tecnologia RFID, protocolo EPC Class 1 Gen2v2; • Configuração de potência/chip: Monza R6-F, EPC: 128 (96) bits, dBm (1,4W); • User: 32 (64) bits; UTID: 48 bits; • Mínimo de 4 portas de antena; • Que tenham • Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior, no seu verso com as informações Ethernet / USB; • Interface Ethernet / USB; • Taxa de leitura mínima de 400 tags/s; • Taxa de leitura mínima de 400 tags/s; • SIADS (Número de tombamento, código de barras e símbolos da interna b/g - Chaves ANTT); • WEP, WPA & WPA2 • Distância nominal de leitura (Read Range) de até 02 metros (de protocolo); • Suporte multi-protocolo; • Configuração com especificação técnica fornecida pelo fabricante; • Frequência de 902-927 MHz e 915-928 MHz; • As etiquetas deverão ser entregues gravadas com as informações solicitadas pela ANTT em Brasília/DF. 	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		9	<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 tecnologia RFID, protocolo EPC Class 1 Gen2v2; • Configuração de potência/chip: Monza R6-F, EPC: 128 (96) bits, dBm (1,4W); • User: 32 (64) bits; UTID: 48 bits; • Mínimo de 4 portas de antena; • Que tenham • Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior, no seu verso com as informações Ethernet / USB; • Interface Ethernet / USB; • Taxa de leitura mínima de 400 tags/s; • Taxa de leitura mínima de 400 tags/s; • SIADS (Número de tombamento, código de barras e símbolos da interna b/g - Chaves ANTT); • WEP, WPA & WPA2 • Distância nominal de leitura (Read Range) de até 02 metros (de protocolo); • Suporte multi-protocolo; • Configuração com especificação técnica fornecida pelo fabricante; • Frequência de 902-927 MHz e 915-928 MHz; • As etiquetas deverão ser entregues gravadas com as informações solicitadas pela ANTT em Brasília/DF. 	Unidade	5.000	10.000	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"> • Compatíveis com tecnologia RFID, protocolo EPC Class 1 Gen2v2; • Configuração de potência/chip: Monza R6-F, EPC: 128 (96) bits, dBm (1,4W); • User: 32 (64) bits; UTID: 48 bits; • Mínimo de 4 portas de antena; • Que tenham • Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior, no seu verso com as informações Ethernet / USB; • Interface Ethernet / USB; • Taxa de leitura mínima de 400 tags/s; • Taxa de leitura mínima de 400 tags/s; • SIADS (Número de tombamento, código de barras e símbolos da interna b/g - Chaves ANTT); • WEP, WPA & WPA2 • Distância nominal de leitura (Read Range) de até 02 metros (de protocolo); • Suporte multi-protocolo; • Configuração com especificação técnica fornecida pelo fabricante; • Frequência de 902-927 MHz e 915-928 MHz; • As etiquetas deverão ser entregues gravadas com as informações solicitadas pela ANTT em Brasília/DF. 	Unidade	24	60	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; 	Unidade	06	-	R\$ -	R\$ -

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		10 1	<p>Etiquetas inlay compatível com a especificação ISO nas medidas máximas de até 70mm x 20mm otimizadas para aplicação em materiais metálicos</p> <p>Antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatíveis com tecnologia RFID: protocolo EPC Class 1 • Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W); • Configuração de memória/chip: Monza R6-R EPC 128 (96) bits; mínimo de 4 portas de antena; 32 (64) bits; UTID: 48 bits; • Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior; de receber impressão • Interface Ethernet / térmica ou direta no USB; • Interface verso com as informações mínimas de 400 tags/s; padrões • ETERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 • SIADS (Número de Interna b/g - Chaves de segurança código de barras e símbolos da • Suporte multi-protocolo; • Distância nominal de (Configuração Range) de 102 metros • Monitoramento de navegador web • Especificação técnica fornecida pelo fabricante; • Frequência de 902-907 MHz e 915-928 MHz; • Grau de proteção: IP68; <p>Serão entregues, instalados e configurados na Sede da ANTT em Brasília/DF.</p> <p>As etiquetas deverão ser entregues gravadas com as informações solicitadas pela ANTT.</p>	Unidade Unidade	7.000 24	14.000 60	R\$ - R\$ -	R\$ - R\$ -
			Ribbon de resina, com maior comprimento disponível no mercado compatível com a impressora e etiquetas externas					
		11	<p>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; • ETERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2; 	Unidade	10	20	R\$ -	R\$ -
		2	<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; • ETERNET 10/100; USB 2.0 - Wireless: 802.11 Interna b/g - Chaves WEP, WPA & WPA2; 	Unidade	06	-	R\$ -	R\$ -

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		1	contendo informações referentes à localidade e identificação de cada bem, para fins de realizar a atividade de Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável. Deverá também a solução ter a capacidade de exportar os dados coletados para o sistema SIADS, ou outro que a ANTT venha utilizar informando a origem dos bens lidos e possíveis atualizações de informações de até 9 metros para patrimoniais gravadas pelos coletores.	Unidade	24	60	R\$ -	R\$ -
		13	<ul style="list-style-type: none"> • Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W); • Mínimo de 4 portas de leitura; • Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior; • Interface Ethernet / USB; • Aplicação do coletor de tags/patrimonial de 400 tags/patrimonial; • Deverá atender aos seguintes requisitos: 2.0 - Wireless: 802.11 <p>1. Interna, b/g - Chaves adequar-se ao domínio WEP, WPA & WPA2 da ANTT, promover a interoperabilidade entre o sistema SIADS, ou outro sistema de configuração e Monitoramento por navegador durante a vigência do contrato, e configurar os coletores fornecidos pela ANTT.</p> <p>2. Ser bi-direcional, pois há dados que precisam ser transportados da solução fornecida pela ANTT em Brasília/DF.</p>	Serviço	01	01	R\$ -	R\$ -
			contratada para o sistema do contratante e dados que precisam ser transportados do sistema do contratante					
		2	<p>Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável. Deverá também a solução ter a capacidade de exportar os dados coletados para o sistema SIADS, ou outro que a ANTT venha utilizar informando a origem dos bens lidos e possíveis atualizações de informações de até 9 metros para patrimoniais gravadas pelos coletores.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W); • Mínimo de 4 portas de leitura; • Possibilidade de alcance de até 9 metros para leitura ou superior; • Interface Ethernet / USB; • Aplicação do coletor de tags/patrimonial de 400 tags/patrimonial; • Deverá atender aos seguintes requisitos: 2.0 - Wireless: 802.11 <p>1. Interna, b/g - Chaves adequar-se ao domínio WEP, WPA & WPA2 da ANTT, promover a interoperabilidade entre o sistema SIADS, ou outro sistema de configuração e Monitoramento por navegador durante a vigência do contrato, e configurar os coletores fornecidos pela ANTT.</p> <p>2. Ser bi-direcional, pois há dados que precisam ser transportados da solução fornecida pela ANTT em Brasília/DF.</p>	Unidade	06	-	R\$ -	R\$ -

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		1	<p>exclusivamente a capacidade de realizar a tarefa de inventário, sincronizando com o sistema de controle patrimonial 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 localizar o sistema de leitura ou superior; • Interfaces de inventário/USB; serão exportados em formato TXT ou CSV • Taxa de leitura mínima e PD para impressão, de 400 tags/s; • Ethernet/100/1000/USB 2.0 - Wireless; 802.11 • O serviço de integração interna p/g - Chaves contêm para todas as unidades regionais em WEP, WPA & WPA2; • Suporte RFID multi-implantado. • Configuração e 	Unidade	24	60	R\$ -	R\$ -
			<p>Monitoramento de software por navegador web; (mobile e web) de gestão das ferramentas RFID com disponibilidade de licenças permanentes</p> <p>Frequência de 902-928 MHz e 915-928 MHz;</p> <p>Serão entregues, instalados e configurados nos locais ANTT em Brasília/DF.</p>					
			<p>com espaços para assinatura dos responsáveis, por unidade e localidade da ANTT designadas,</p>					
		2	<p>Leitor fixo com uma lista de inventário com 2 antenas externas, sistema de controle patrimonial com os tipos encontrados fisicamente durante o processo de varredura de transmissão de ambiente, relacionando tudo aquilo que foi encontrado, as pendências dos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mínimo de 4 portas de antena; • Possibilidade de alcance de até 9 metros para localizar o sistema de leitura ou superior; que foram encontrados; • Interface Ethernet / USB; • Taxa de leitura mínima de 400 tags/s; coletor, quando da leitura de • Ethernet/100/1000/USB 2.0 - Wireless; 802.11 • O serviço de integração interna p/gdo - Chaves contêm para todas as unidades regionais em WEP, WPA & WPA2; 	Unidade	06	-	R\$ -	R\$ -

GRUPO	FORNECEDOR	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND MEDIDA	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO GERENCIADOR	QNT MAXIMA DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
			Android 14 e iOS 17. O sistema operacional Windows pode ser retirado apenas da versão móvel.					
			Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável.					
		1	<ul style="list-style-type: none"> • Potência de transmissão de 5 a 31,5 dBm (1,4W); • Deverá, a contratada, providenciar 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 16 horas; multi-protocolo; • O treinamento deverá ser obrigatoriamente ministrado em dias úteis, de segunda a sexta-feira, sem horário comercial, tendo início em até 05 dias corridos após aceite definitivo da instalação. 	Unidade	24	60	R\$ -	R\$ -
		15	<ul style="list-style-type: none"> • Suporte 16 horas; multi-protocolo; • O treinamento deverá ser obrigatoriamente ministrado em dias úteis, de segunda a sexta-feira, sem horário comercial, tendo início em até 05 dias corridos após aceite definitivo da instalação. 	Serviço	01	01	R\$ -	R\$ -
			Serão entregues, instalados e configurados na Sede da ANTT em Brasília/DF.					



Documento assinado eletronicamente por **ABELAR VIEIRA ROSA NETO, Pregoeiro(a)**, em 25/10/2024, às 14:11, 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_documento=0, informando o código verificador **26941757** e o código CRC **ACDF1256**.

			Leitor fixo RFID UHF para até 4 antenas com 2 antenas externas RFID UHF, cabos coaxiais e suporte de fixação articulável:					
Referência:	Processo nº 50500.082933/2024-20	2	<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; 	Unidade	06	-	R\$ -	R\$ -

SEI nº 26941757