



SENADO FEDERAL  
Secretaria de Polícia  
Serviço de Projetos Estratégicos

## CADERNO DE TESTES – PROVA DE CONCEITO (PoC)

Pregão Eletrônico nº 90020/2026 – Senado Federal  
Objeto: Solução de Radiocomunicação para a Secretaria de Polícia

### 1. CONDIÇÕES GERAIS DA POC

Data: 7 de abril de 2026  
Horário: 9h  
Local: Senado Federal, Anexo 1, 28 – Brasília/DF

### 2. DADOS DOS PARTICIPANTES

#### Comissão Técnica do Senado Federal

##### Membro 1

Nome: Alessandro Morales Martins  
Matrícula: 270160

##### Membro 2

Nome: Aline Sayuri Moritsugu Martins  
Matrícula: 257166

##### Membro 3

Nome: Anderson Mendes Ferreira  
Matrícula: 265825

##### Membro 4

Nome: Igor de Vargas Lopes  
Matrícula: 257361





SENADO FEDERAL  
Secretaria de Polícia  
Serviço de Projetos Estratégicos

### Representantes da Licitante

Empresa: Motorola Solutions LTDA  
CNPJ: 10.652.730/0001-20

### Representante Técnico 1

Nome: Cezar Augusto de Zorzetto Cludi  
CPF: 158.444.678-17  
Função: Profissional Especialista na Solução Ofertada e Engenheiro de Pré-Vendas

### Representante Técnico 2

Nome: Jonas de Melo Silva  
CPF: 046.930.111-26  
Função: Técnico de campo especialista

### 3. AMBIENTE MÍNIMO EXIGIDO (CHECKLIST PRÉ-TESTE)

Item	Componente	Marca/Modelo	Situação
1	Sítio Mestre P25	Marca: Motorola Solutions Modelo: Master Site ASTRO25	<input type="checkbox"/> Instalado / <input checked="" type="checkbox"/> Remoto
2	Sítio de Repetição	Marca: Motorola Solutions Modelo: GTR8000ESS VHF (136-174MHz)	<input checked="" type="checkbox"/> Instalado / <input type="checkbox"/> Remoto
3	Terminal P25	Marca: Motorola Solutions Modelo: APX2000 VHF e APX N50 VHF	<input checked="" type="checkbox"/> OK
4	Terminal LTE	Marca: Motorola Solutions Modelo: LEX L11	<input checked="" type="checkbox"/> OK
5	Terminal híbrido P25/LTE	Marca: Motorola Solutions Modelo: APX NEXT	<input checked="" type="checkbox"/> OK





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Polícia  
Serviço de Projetos Estratégicos

**4. ROTEIRO DE TESTES (EXECUÇÃO SEQUENCIAL)**

ITEM / CRITÉRIO	DESCRIÇÃO DO CRITÉRIO	MÉTODO DE AVALIAÇÃO
1. Equipamentos Correspondentes	O Sítio Mestre para Controle e Gerenciamento, o Sítio de Repetição e os Terminais de Rádio devem ser do mesmo modelo e marca apresentados por meio de catálogos técnicos durante a fase de habilitação.	1.1 Verificação visual do Sítio Mestre para Controle e Gerenciamento, se instalado localmente, e conferência de catálogo técnico. 1.2 Verificação visual do Sítio de Repetição, se instalado localmente, e conferência de catálogo técnico. 1.3 Verificação visual dos Terminais de Rádio, e conferência de catálogo técnico.
2. Tecnologias de Conectividade	Os Terminais de Rádio devem possuir conectividade P25; ou LTE ou P25 e LTE, através dos ícones de status dos transceptores.	2.1 Verificar se os terminais de rádio têm conectividade P25. 2.2 Verificar se os terminais de rádio têm conectividade LTE. 2.3 Verificar se os terminais de rádio têm conectividade P25 e LTE.
3. Comunicação P25 e LTE	Teste de comunicação entre Terminais de Rádio, com boa clareza e inteligibilidade, via P25.	3.1 Teste de comunicação, comprovando a comunicação entre dois Terminais de Rádio, ambos conectados ao P25. 3.2 Resposta da chamada anterior. 3.3 Realizar o mesmo teste com o Terminais de Rádio atual do Senado (APX2000) conectado à rede P25, de forma a comprovar a comunicação entre os rádios atuais do Senado e os novos modelos da PROPONENTE.
4. Comunicação LTE	Teste de comunicação entre Terminais de Rádio, com boa clareza e inteligibilidade, via LTE.	4.1 Teste de comunicação, comprovando a comunicação entre dois Terminais de Rádio conectados ao LTE. 4.2 Resposta da chamada anterior.
5. Mudança automática P25 e LTE	Teste de conectividade dos Terminais de Rádio, alterando entre P25 e LTE de forma automática.	5.1 Teste de comunicação, comprovando a comunicação a partir de um Terminal de Rádio





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Polícia  
Serviço de Projetos Estratégicos

		<p>conectado ao P25, e comunicação chegando no outro Terminal de Rádio LTE.</p> <p>5.2 Ao perder a conectividade do P25, o Terminais de Rádio deverá alterar a conectividade para LTE, de forma automática.</p> <p>5.3 Teste de comunicação, comprovando a comunicação a partir de um Terminal de Rádio conectado ao LTE, e comunicação chegando no outro Terminal de Rádio.</p> <p>5.4 Ao restabelecer a conectividade do P25, o Terminal de Rádio deverá alterar a conectividade para P25 de forma automática.</p>
6. Programação remota	Teste de programação remota de Terminais de Rádio	6.1 Realizar alterações de programação dos parâmetros do rádio remotamente através de interface aérea, utilizando o sistema de comunicação de voz e dados, individualmente ou por grupo de dispositivos.

### 5. MATRIZ DE REGISTRO DOS RESULTADOS

ITEM	FUNCIONALIDADE	ATENDE	NÃO ATENDE	OBS
1.1	Equipamentos Correspondentes / Verificação visual do Sítio Mestre para Controle e Gerenciamento, se instalado localmente, e conferência de catálogo técnico.			Instalação Remota
1.2	Equipamentos Correspondentes / Verificação visual do Sítio de Repetição, se instalado localmente, e conferência de catálogo técnico.	X		
1.3	Equipamentos Correspondentes / Verificação visual dos Terminais de Rádio, e conferência de catálogo técnico.	X		
2.1	Tecnologias de Conectividade / Verificar se os Terminais de Rádio têm conectividade P25.	X		
2.2	Tecnologias de Conectividade / Verificar se os Terminais de Rádio têm conectividade LTE.	X		





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Polícia  
Serviço de Projetos Estratégicos

2.3	Tecnologias de Conectividade / Verificar se os Terminais de Rádio têm conectividade P25 e LTE.	X		
3.1	Comunicação P25 e LTE / Teste de comunicação, comprovando a comunicação entre dois Terminais de Rádio, ambos conectados ao P25.	X		
3.2	Comunicação P25 e LTE / Resposta da chamada anterior.	X		
3.3	Comunicação com rádio atual do Senado conectado à rede P25.	X		
4.1	Comunicação LTE / Teste de comunicação, comprovando a comunicação entre dois Terminais de Rádio conectados ao LTE.	X		
4.2	Comunicação LTE / Resposta da chamada anterior.	X		
5.1	Mudança automática P25 e LTE / Teste de comunicação, comprovando a comunicação a partir de um Terminal de Rádio conectado ao P25, e comunicação chegando no outro Terminal de Rádio.	X		
5.2	Mudança automática P25 e LTE / Ao perder a conectividade do P25, o Terminal de Rádio deverá alterar a conectividade para LTE, de forma automática.	X		
6.1	Programação Remota / Teste de programação dos parâmetros do rádio remotamente através de interface aérea, utilizando o sistema de comunicação de voz e dados, individualmente ou por grupo de dispositivos.	X		

**6. RESULTADO FINAL DA PROVA DE CONCEITO:**

APROVADA     REPROVADA

(assinado eletronicamente)  
**ALESSANDRO MORALES MARTINS**  
Secretaria de Polícia





SENADO FEDERAL  
Secretaria de Polícia  
Serviço de Projetos Estratégicos

*(assinado eletronicamente)*  
**ALINE SAYURI MORITSUGU MARTINS**  
Serviço de Projetos Estratégicos

*(assinado eletronicamente)*  
**ÂNDERSON MENDES FERREIRA**  
Serviço de Controle Operacional

*(assinado eletronicamente)*  
**IGOR DE VARGAS LOPES**  
Coordenação de Inteligência

**CEZAR AUGUSTO DE ZORZETTO CLUDI**  
CPF 158.444.678-17

**JONAS DE MELO SILVA**  
CPF 046.930.111-26





## PROCURAÇÃO

Pelo presente instrumento particular, **MOTOROLA SOLUTIONS LTDA.** (“MOTOROLA” ou “Outorgante”), com sede na Avenida das Nações Unidas, nº 14.401, conjunto 101, 102, 103 e 104 (10.º Andar) “Torre Corporativa A2 – Jequitibá”, Chácara Santo Antônio, Santo Amaro, CEP 04730-090, na cidade de São Paulo, estado de São Paulo, inscrita no CNPJ sob n.º 10.652.730/0001-20, neste ato representada por **GUSTAVO DE SÁ ANCHESCHI**, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Cédula de Identidade RG n.º 30.509.523-7 SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob n.º 275.942.168-65, pelo presente documento outorga PODER ESPECIAL tão amplo como a lei garante, isoladamente e independente da ordem de nomeação, em favor de **CEZAR AUGUSTO DE ZORZETTO CLUDI**, brasileiro, casado, engenheiro, funcionário devidamente registrado pela empresa Motorola Solutions, portador da Cédula de Identidade RG n.º 16.807.707-3, inscrito no CPF/MF sob n.º 158.444.678-17, residente na cidade de Campinas/SP, com escritório profissional com sede na Avenida das Nações Unidas, nº 14.401, conjunto 101, 102, 103 e 104 (10.º Andar) “Torre Corporativa A2 – Jequitibá”, Chácara Santo Antônio, Santo Amaro, na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, para representar a Outorgante com a finalidade exclusiva e restrita de atuar como Especialista Técnico da solução da Motorola Solutions no processo licitatório Pregão Eletrônico N° 90020/2026, Processo n° 00200.008941/2025-00), com o outro representante legal da Outorgante, durante a Prova de Conceito (PoC), a ser realizada nas dependências do Senado Federal, em Brasília/DF, conforme exigido no item 12.9 do Edital do Pregão Eletrônico.

**O presente mandato será e reputar-se-á válido até o dia 31 de dezembro de 2026 e revoga todo e qualquer documento anterior à presente data de assinatura.**

São Paulo/SP, 19 de março de 2026.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** GUSTAVO DE SA ANCHESCHI  
Data: 18/03/2026 17:03:50-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**MOTOROLA SOLUTIONS LTDA**  
GUSTAVO DE SÁ ANCHESCHI

