



# Assembleia Legislativa

Estado do Rio Grande do Sul

Praça Marechal Deodoro, 101 - Bairro Centro - CEP 90010-300 - Porto Alegre - RS - [www.al.rs.gov.br](http://www.al.rs.gov.br)

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR N° 3712063 - DTI

Este documento constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados, caso se conclua pela viabilidade da contratação;

### RESPONSÁVEL(EIS) PELO PREENCHIMENTO DO ETP

Nome: Alex Schneider Zis

Telefone: (51) 3210-1205

E-mail: [alex.zis@al.rs.gov.br](mailto:alex.zis@al.rs.gov.br)

### I – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Assembleia Legislativa do Estado do Rio Grande do Sul (ALRS) necessita adquirir licenças do tipo subscrição da solução Cisco Webex pelo período de 12 meses para utilização em reuniões por videoconferência. Essa contratação é essencial para manter o funcionamento e a integração de 9 equipamentos específicos de videoconferência (5 Cisco Room Kit Mini, 1 Cisco Room Kit, 1 Cisco Room Kit Plus e 2 Cisco DX-80) já instalados e em uso em diversas salas importantes da instituição. As salas que possuem o equipamento instalado: Plenário, gabinete do Presidente, sala de reuniões da Presidência, todas as salas dos Superintendentes, sala da Governança e sala de reuniões do DTI.

A necessidade desta contratação se justifica pelos seguintes motivos:

- Continuidade operacional: As licenças são imprescindíveis para que os equipamentos de videoconferência existentes possam continuar ingressando na nuvem Cisco Webex e sendo utilizados normalmente. Sem essas licenças, os investimentos já realizados na aquisição desses equipamentos seriam subutilizados.
- Extensão da vida útil dos equipamentos: A renovação das licenças permite estender a vida útil dos equipamentos ao máximo, otimizando os recursos públicos investidos.
- Integração com Microsoft Teams: Além de manter os equipamentos em uso, o licenciamento solicitado permitirá que os mesmos sejam integrados ao aplicativo Microsoft Teams, que é a

plataforma de videoconferência atualmente adotada pela ALRS através da contratação do Microsoft Office 365.

- Atendimento às demandas de trabalho remoto: A solução de videoconferência tem se mostrado essencial para viabilizar o teletrabalho e atender às necessidades do Parlamento nesta área, especialmente após o aumento substancial da demanda decorrente da pandemia global.
- Otimização de recursos: Embora a ALRS tenha migrado para o Microsoft Teams como plataforma principal de videoconferência, a manutenção e integração dos equipamentos Cisco existentes permite aproveitar os investimentos já realizados, evitando a necessidade de substituição completa da infraestrutura.
- Garantia de compatibilidade: As licenças solicitadas são específicas e compatíveis com os modelos de equipamentos Cisco já instalados, garantindo seu pleno funcionamento e suporte.

A contratação dessas licenças, portanto, visa assegurar a continuidade, eficiência e modernização dos serviços de videoconferência da Assembleia Legislativa nas referidas salas, otimizando os recursos públicos e mantendo a qualidade das comunicações institucionais.

## **II – PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS**

Esta contratação visa a continuidade do funcionamento de 9 equipamentos específicos de videoconferência (5 Cisco Room Kit Mini, 1 Cisco Room Kit, 1 Cisco Room Kit Plus e 2 Cisco DX-80) já instalados e em uso na Casa.

## **III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Para atender às necessidades identificadas, a solução contratada deve seguir estes requisitos:

- Vigência das licenças pelo período de 12 meses após o recebimento das mesmas;
- Que a empresa contratada seja revendedor/parceiro autorizado junto ao fabricante dos produtos da solução ofertada;
- Que as licitantes comprovem que já forneceram licenças similares para 1 (uma) organização de direito público ou privado;

## **IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Entende-se necessária a contratação dos itens listados a seguir e seus respectivos quantitativos.

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Part Number</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Justificativa</b>
-------------	------------------	--------------------	--------------	----------------------

Item	Descrição	Part Number	Qtde.	Justificativa
01	NU Webex Meetings - Meetings	A-FLEX-NUM-MC	1	A licença A-FLEX-NUM-MC possibilita que os equipamentos de videoconferência se conectem e operem na infraestrutura em nuvem da Cisco, mantendo um "tenant" para a ALRS e permitindo a criação e participação em reuniões virtuais usando os equipamentos Cisco. Em conjunto com as outras licenças solicitadas, permite a integração dos equipamentos Cisco com a plataforma Microsoft Teams, que é atualmente a principal solução de videoconferência adotada pela ALRS.
02	Cloud Device Registration	A-FLEX-C-DEV-REG	9	A licença A-FLEX-C-DEV-REG (Cloud Device Registration) desempenha um papel crucial no ecossistema Cisco Webex, permitindo habilitar o registro e a autenticação dos equipamentos Cisco na infraestrutura em nuvem do Webex, gerenciar e configurar os dispositivos de forma centralizada através da plataforma Webex, o recebimento de atualizações de firmware e software automaticamente.  O quantitativo de 9 licenças se deve ao fato existirem 9 equipamentos de videoconferencia Cisco Webex, sendo necessário uma licença para cada dispositivo.

Item	Descrição	Part Number	Qtde.	Justificativa
03	Webex Video Int for MS Teams CVI per Active Device	A-FLEX-CVI-ROOMS	9	<p>A licenças A-FLEX-CVI-ROOMS é responsável por habilitar a conexão direta entre os dispositivos Cisco Webex e as reuniões do Microsoft Teams. Logo, permite que os equipamentos Cisco participem de reuniões do Microsoft Teams como dispositivos nativos, proporcionando uma experiência de usuário consistente, independentemente da plataforma utilizada para iniciar a reunião.</p> <p>O quantitativo de 9 licenças se deve ao fato existirem 9 equipamentos de videoconferencia Cisco Webex, sendo necessário uma licença para cada dispositivo.</p>

## V – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado um levantamento de mercado referente a equipamentos de videoconferência integrados com o Microsoft Teams.

A primeira solução considera a utilização dos dispositivos Cisco Webex já existentes na Assembleia Legislativa do Rio Grande do Sul, integrando-os ao Microsoft Teams através da aquisição de licenças específicas. Essa solução inclui a compra de licenças como a A-FLEX-NUM-MC para reuniões, A-FLEX-C-DEV-REG para registro na nuvem, e A-FLEX-CVI-ROOMS para integração com o Microsoft Teams. O custo estimado para essa abordagem é de R\$ 45.629,00, conforme o menor orçamento recebido. As principais vantagens incluem o aproveitamento dos equipamentos já existentes, a manutenção da qualidade dos dispositivos Cisco e a integração com o Microsoft Teams. Entretanto, há a necessidade de renovação anual das licenças, o que implica em um custo contínuo.

A segunda solução envolve a substituição dos equipamentos Cisco por dispositivos nativos do Microsoft Teams, como os oferecidos por fabricantes como Poly, Logitech e Yealink. Um exemplo seria equipar as salas com a Meetingbar Yealink A20-25 com microfone sem fio externo CPW90, para salas pequenas e médias, conforme equipamento registrado na Ata de Registro de Preços 38 - Lote 3(Startech) (3536276). O custo total para essa solução em 9 salas seria de R\$ 262.733,31, considerando o custo de R\$ 29.192,59,00 por sala. Essa opção oferece integração nativa com o Microsoft Teams, eliminando a necessidade de licenças adicionais além do Microsoft 365, e proporciona uma experiência de usuário consistente. No entanto, o alto custo inicial e a perda do investimento já realizado nos dispositivos Cisco são desvantagens significativas.

Comparando as duas soluções, a primeira se mostra mais vantajosa para a Assembleia Legislativa. O custo estimado das licenças é consideravelmente menor do que o investimento necessário para a substituição completa dos equipamentos. Além disso, a solução permite maximizar o retorno sobre o investimento inicial, mantendo a continuidade operacional e a familiaridade dos usuários com os dispositivos existentes. A integração com o Microsoft Teams atende à nova estratégia de comunicação da instituição, tornando esta solução a mais adequada em termos de custo-benefício e eficiência operacional.

## **VI – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO**

A estimativa dos valores unitários e globais da contratação, com base em pesquisa simplificada de mercado, a fim de realizar o levantamento do eventual gasto com a solução escolhida (de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção) é o seguinte:

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Part Number</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Un.</b>	<b>Valor Total</b>
01	NU Webex Meetings - Meetings	A-FLEX-NUM-MC	1	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
02	Cloud Device Registration	A-FLEX-C-DEV-REG	9	R\$ 1.842,00	R\$16.578,00
03	Webex Video Int for MS Teams CVI per Active Device	A-FLEX-CVI-ROOMS	9	R\$ 3.089,00	R\$ 27.801,00
Valor Total Geral					R\$ 45.629,00

## **VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Aquisição de licenças do tipo subscrição da solução Cisco Webex, pelo período de 12 meses, para utilização em reuniões por videoconferência, compatíveis com os equipamentos Cisco Room Kit e Cisco DX80, instalados nesta Assembleia Legislativa.

Deve considerar os requisitos apresentados no item III e os quantitativos previstos no item IV, ambos tratados neste documento.

## **VII – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

O não parcelamento do objeto desta contratação se justifica pelas seguintes razões:

- Natureza integrada do objeto: As licenças Cisco Webex solicitadas (NU Webex Meetings, Cloud Device Registration e Webex Video Int for MS Teams CVI) formam um conjunto integrado e interdependente, necessário para o pleno funcionamento e integração dos equipamentos de

videoconferências existentes na Assembleia Legislativa. O parcelamento poderia comprometer a funcionalidade e a eficácia da solução como um todo.

- Economia de escala: A aquisição conjunta das licenças permite obter melhores condições comerciais e economia de escala, resultando em uma proposta mais vantajosa para a Administração.

- Otimização da gestão contratual: O fornecimento por um único fornecedor simplifica a gestão do contrato, reduzindo custos administrativos e facilitando o acompanhamento e a fiscalização da execução.

- Responsabilidade técnica unificada: A contratação de um único fornecedor permite estabelecer uma responsabilidade técnica unificada para a ativação das licenças e integração com a plataforma Microsoft Teams, conforme exigido nas obrigações da contratada.

- Manutenção da garantia: A aquisição das licenças de um único fornecedor evita potenciais conflitos de responsabilidade em caso de problemas técnicos ou necessidade de suporte.

- Especificidade do mercado: As licenças Cisco Webex são produtos específicos, geralmente fornecidos por revendedores autorizados do fabricante. O não parcelamento não restringe a competição, pois os fornecedores habilitados normalmente oferecem todas as licenças solicitadas.

- Prazo de entrega unificado: A entrega conjunta das licenças permite uma ativação simultânea e coordenada, otimizando o processo de implementação e reduzindo o tempo de inatividade dos equipamentos.

## **IX – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Espera-se os seguintes resultados com a contratação da solução em tela:

- Economicidade: por meio da otimização do investimento já realizado nos equipamentos Cisco de videoconferência, evitando a necessidade de substituição completa da infraestrutura, bem como a redução de custos com viagens e deslocamentos, ao manter e aprimorar a capacidade de realização de reuniões remotas.

- Eficiência operacional: manutenção da funcionalidade dos 9 equipamentos de videoconferência já instalados (5 Cisco Room Kit Mini, 1 Cisco Room Kit, 1 Cisco Room Kit Plus e 2 Cisco DX-80), além da integração dos equipamentos Cisco com a plataforma Microsoft Teams, permitindo maior flexibilidade e interoperabilidade nas comunicações.

- Melhor aproveitamento dos recursos humanos: facilitação do trabalho remoto, permitindo que os servidores participem de reuniões e colaborem efetivamente, independentemente de sua localização física.

## **X – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Não foram identificadas providências prévias ao contrato.

## XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

A contratação tem correlação com os contratos abaixo relacionados:

- Expediente 000004709-01.00/20-0, relativo ao registro de preço para fornecimento de equipamentos e subscrição (serviço em nuvem) da solução Cisco Webex, com garantia e período de subscrição de 36 meses, para utilização em reuniões por videoconferência, compatíveis com o sistema de telefonia VoIP instalado nesta Assembleia Legislativa.
- Expediente 000002432-01.00/21-6, relativo ao registro de preço para fornecimento de equipamentos da solução Cisco Webex, com garantia de 36 meses, para utilização em reuniões por videoconferência, compatíveis com o sistema de vídeo conferência instalado nesta Assembleia Legislativa.
- Expediente 000009476-01.00/22-3, referente a contratação de serviços de subscrição de licenças de uso de software tipo suíte de produtividade corporativa Microsoft Office 365, pelo prazo de 39 (trinta e nove) meses, com direito de atualização.
- Expediente 000014941-01.00/23-3, referente à aquisição de licenças do tipo subscrição da solução Cisco Webex, pelo período de 12 meses, para utilização em reuniões por videoconferência, compatíveis com os equipamentos Cisco Room Kit e Cisco DX80, instalados nesta Assembleia Legislativa.

## XII – IMPACTOS AMBIENTAIS

Não foram identificados impactos ambientais na contratação desta solução.

## XIII – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação pretendida mostra-se ser técnica, econômica e estrategicamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida. Contudo, ressalta-se que possíveis informações não constantes nesse documento serão detalhadas com maior riqueza no Termo de Referência, e que esse documento visa apenas a demonstração da viabilidade de contratação da solução pretendida.



Documento assinado eletronicamente por **Alex Schneider Zis, Analista Legislativo - Analista de TI e Comunicação**, em 18/10/2024, às 08:25, conforme o art. 4º, § 3º, da Resolução nº 3.145/2015.



Documento assinado eletronicamente por **Edgar Athayde Meneghetti, Coordenador(a)**, em 18/10/2024, às 15:10, conforme o art. 4º, § 3º, da Resolução nº 3.145/2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida clicando [aqui](#) ou acessando [https://sei.al.rs.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&acao\\_origem=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.al.rs.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3712063** e o código CRC **ECAC554B**.