



**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Comunicação Social

## SUMÁRIO

1. Objeto da contratação .....	2
2. Forma de contratação .....	4
3. Requisitos do fornecedor .....	6
4. Formalização, prazo de vigência do contrato e possibilidade de prorrogação .....	8
5. Modelo de gestão .....	9
6. Prazo para início da execução ou entrega do objeto .....	9
7. Obrigações da Contratada .....	10
8. Regime de execução .....	11
9. Condições de recebimento do objeto .....	13
10. Previsão de penalidade por descumprimento contratual .....	14
11. Previsão de adoção de Instrumento de Medição de Resultado – IMR .....	15
12. Forma de pagamento .....	16
13. Condições de reajuste .....	17
14. Garantia contratual .....	17
15. Plano de contratações .....	17
16. Responsável pela elaboração do TR .....	17
1. Especificações técnicas do objeto .....	19
2. Critérios e práticas de sustentabilidade .....	21
Valor estimado da contratação .....	22





SENADO FEDERAL  
Secretaria de Comunicação Social

**TERMO DE REFERÊNCIA 01/2025 - (SECOM/STVSEN)**

**1. Objeto da contratação**

**1.1. Definição do objeto**

**1.1.1.** O objeto do presente Termo de Referência é a prestação de serviço especializado de locação de painéis de LED modulares, incluindo os serviços integrados de montagem, desmontagem e suporte técnico sob demanda, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

**1.2. Justificativa para a contratação**

**1.2.1. Descrição da situação atual**

**1.2.1.1.** A necessidade consiste em disponibilizar painéis de LED para suporte visual em eventos institucionais, cerimoniais, audiências públicas, seminários e demais atividades realizadas pelo Senado Federal. A presença dos painéis visa ampliar a comunicação institucional, melhorar a visibilidade das apresentações e promover maior impacto visual nas ações de divulgação e transparência, para atender às demandas recorrentes dos eventos institucionais promovidos pelo Senado Federal. Tais eventos são acompanhados e coordenados pelas Secretarias da TV Senado e de Relações Públicas.

**1.2.1.2.** No âmbito da Secretaria de Relações Públicas, os painéis de LED são essenciais para a composição de cenários e para a exibição de conteúdos direcionados ao público presente nos eventos institucionais. Já no caso da TV Senado, os equipamentos são utilizados na ambientação de estúdios itinerantes em eventos especiais e na inserção de conteúdos complementares nas coberturas realizadas pela emissora.

**1.2.2. Justificativa para a quantidade a ser contratada**

**1.2.2.1.** O quantitativo previsto no termo de referência para a contratação do objeto em tela é aquele que, a partir de análise empreendida por este Órgão Técnico, reflete a necessidade da administração, considerando a projeção de uso por duas unidades do Senado Federal: Secretaria TV Senado e Secretaria de Relações Públicas.

**1.2.2.2.** Para uso em estúdios avançados itinerantes dos eventos institucionais de grande porte cobertos pela TV Senado, utilizou-se como referência o evento da 10ª Cúpula de Presidentes dos Parlamntos do G20 (P20), no qual foi empregada uma área total de **30 m<sup>2</sup>**, ou seja, um painel de LED de **3m x 10m**, por dia. Considerando que eventos desse porte geralmente têm duração média de 5 (cinco) dias e que há uma previsão de 3 (três) eventos anuais, a estimativa anual de uso é de: **30 m<sup>2</sup> x 5 dias x 3 eventos = 450 m<sup>2</sup>/ano**. Para facilitar o planejamento contratual e considerar eventuais variações de montagem, arredonda-se essa estimativa para **500 m<sup>2</sup>/ano**.





## SENADO FEDERAL

### Secretaria de Comunicação Social

**1.2.2.3.** No caso da Secretaria de Relações Públicas, a estimativa considera a ambientação do Salão Negro do Senado Federal, onde costuma ser utilizado painel de LED de **14m x 4m**, totalizando **56 m<sup>2</sup>** por evento. Com base no histórico de eventos realizados em 2024, a previsão é de 10 (dez) eventos anuais, resultando na seguinte estimativa: **56 m<sup>2</sup> x 10 eventos = 560 m<sup>2</sup>/ano**.

**1.2.2.4.** Somando-se as estimativas de ambas as unidades demandantes, obtém-se 1.060 m<sup>2</sup> de previsão total de uso anual e 25 diárias/ano.

### 1.2.3. Resultados esperados com a contratação

**1.2.3.1.** A contratação do objeto do presente Termo de Referência tem por objetivo ampliar a efetividade da comunicação institucional, por meio de recursos visuais modernos e dinâmicos, que tornam as mensagens mais acessíveis, compreensíveis e impactantes para o público, tanto nos eventos presenciais quanto nas transmissões da TV.

**1.2.3.2.** Com isso, contribuirá para melhorar a ambientação visual de eventos, cerimônias, seminários e audiências públicas, agregando valor estético e funcional à composição de cenários, bem como à exibição de conteúdos institucionais e informativos. No âmbito da Secretaria de Relações Públicas, os equipamentos serão fundamentais para a criação de ambientes mais atrativos e interativos, fortalecendo o vínculo entre o Senado Federal e a sociedade. Já no âmbito da TV Senado, os painéis permitirão enriquecer a cobertura audiovisual, com inserções gráficas, ambientações de estúdios itinerantes e elementos visuais complementares às pautas jornalísticas e institucionais.

**1.2.3.3.** Para essa finalidade, entende-se que, considerando uma perspectiva de custo x benefício, a contratação do objeto em tela é a que melhor atende à Administração, pois garante flexibilidade, evita custos de depreciação, e transfere à contratada a responsabilidade pela logística, manutenção e suporte técnico. A contratação por demanda assegura que os recursos públicos sejam empregados apenas quando houver efetiva necessidade.

**1.2.3.4.** Considera-se, ainda, que as especificações exigidas neste Termo de Referência para o objeto da contratação são aquelas estritamente necessárias para garantir o atendimento do interesse da Administração, sem comprometer de forma injustificada a competitividade do certame.

### 1.2.4. Número do contrato vigente ou vencido

**1.2.4.1.** Não há contrato vigente ou vencido nos últimos cinco anos para o objeto da presente contratação.





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Comunicação Social

## **2. Forma de contratação**

### **2.1. Tipo de contratação**

**2.1.1.** A contratação deverá ser realizada por meio de licitação.

### **2.2. Modalidade de licitação**

**2.2.1.** Será adotada a modalidade Pregão, em sua forma eletrônica, em razão de o objeto da presente contratação poder ser classificado como comum, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado, consoante preceituam o art. 6º, incisos XIII e XLI; e art. 29 da Lei nº 14.133/2021.

### **2.3. Adoção do Sistema de Registro de Preços - SRP**

**2.3.1.** Não será utilizado o Sistema de Registro de Preços na presente contratação. A razão da não adoção se dá pelo não enquadramento nas hipóteses previstas no art. 3º do Decreto n.º 11.462/23, no que tange à previsibilidade na demanda do objeto.

**2.3.2.** A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) não se mostra adequada nem vantajosa, considerando que há previsibilidade da demanda e se refere a eventos com exigências técnicas variáveis e personalizadas — como dimensões, resolução, estrutura de suporte, local de instalação, prazos de montagem e desmontagem — que se alteram de acordo com o cronograma e o porte de cada evento. Essas particularidades impedem a padronização do objeto, o que contraria um dos pressupostos do SRP, que é a homogeneidade e a repetição do fornecimento ao longo do tempo.

### **2.4. Critério de julgamento da contratação**

**2.4.1.** Será adotado o critério de julgamento “menor preço”.

**2.4.2.** O critério “menor preço” é o mais adequado em virtude de o objeto não apresentar complexidade técnica significativa para a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, sendo considerada a melhor proposta aquela que possibilitar o menor dispêndio de recursos. Além disso, não





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Comunicação Social

existem preços tabelados para o objeto, nem será fixado o valor da contratação, não sendo cabível a aplicação do critério “maior desconto”.

## **2.5. Critério de adjudicação da contratação**

**2.5.1.** Será adotado o critério de adjudicação “por item”, visando à ampliação da competitividade no certame, uma vez que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala.

## **2.6. Participação ou não de consórcios de empresas**

**2.6.1.** A participação de consórcios no certame que se originará do presente Termo de Referência não será permitida, em razão de a complexidade e o vulto do objeto não limitarem a participação de fornecedores aptos a executar o objeto. Os potenciais fornecedores, em sua maioria, dispõem de condições de participar isoladamente do certame e prestar a integralidade do objeto, não sendo o caso de permitir a junção de esforços de 2 (duas) ou mais empresas para a execução da contratação pretendida. Nesse caso, a possibilidade de participação de consórcios poderia limitar a competitividade do certame, uma vez que se admitiria que empresas se associem e não disputem individualmente o objeto da licitação.

## **2.7. Previsão de subcontratação parcial do objeto**

**2.7.1.** Será vedada a subcontratação, pois o presente objeto é plenamente passível de ser executado pela contratada.

## **2.8. Tratamento diferenciado a Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – ME/EPP**

**2.8.1.** Não será aplicável o tratamento diferenciado previsto no art. 49, inciso III, da Lei Complementar nº 123/2006 para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte.

**2.8.2.** Em que pese haver itens/grupos com valor estimado acima de R\$ 80.000,00, seu objeto não é a aquisição de bens de natureza divisível, pois a execução plena do serviço demanda a atuação coordenada de diversas etapas técnicas e logísticas que, se contratadas separadamente, comprometeriam a qualidade, a segurança e a eficiência da prestação. A divisão em partes autônomas como fornecimento de equipamentos, montagem, operação ou desmontagem exigiria a





SENADO FEDERAL

Secretaria de Comunicação Social

compatibilização de múltiplos fornecedores, o que resultaria em aumento dos riscos operacionais, dificuldades de gestão contratual, além de potenciais conflitos de responsabilidade em caso de falhas.

### 3. Requisitos do fornecedor

#### 3.1. Capacidade Técnica

**3.1.1.** Não será exigida a comprovação de registro ou inscrição na entidade profissional competente, uma vez que o objeto do presente Termo de Referência não contempla a execução de atividades cujo exercício é exclusivo de determinada profissão, por força legal.

**3.1.2.** Será obrigatória a apresentação de atestado de capacidade técnica pelas licitantes, porquanto o serviço de locação, montagem e operação de painéis de LED modulares com resolução avançada (até 2,9 mm) representa a parcela tecnicamente mais relevante da contratação, tanto em termos operacionais quanto financeiros. Essa etapa exige o fornecimento de tecnologia de ponta, montagem técnica especializada e operação em ambientes institucionais com alto nível de exigência visual, o que torna essencial a comprovação da experiência anterior da licitante com serviços similares. A exigência de resolução dot pitch real de até 2,9 mm (faixa entre P1 e P3) para os painéis de LED modulares justifica-se por aspectos técnicos imprescindíveis à boa execução do objeto. A cobertura dos eventos institucionais, especialmente aqueles de grande visibilidade, exige elevado padrão de qualidade visual, com imagens nítidas, sem distorções ou granulações, mesmo a curta distância. Resoluções acima de 3 mm resultam em menor densidade de pixels, o que compromete significativamente a definição de conteúdo exibido, como gráficos, letras e imagens em movimento, especialmente em ambientes fechados ou com plateia próxima. Nesse sentido, é necessário assegurar que a empresa contratada tenha experiência comprovada com painéis de características técnicas similares às especificadas, garantindo que a solução ofertada atenda aos padrões de excelência esperados. Ressalta-se que a definição da faixa até 2,9 mm visa assegurar qualidade compatível com os requisitos de comunicação institucional, sem restringir indevidamente a competitividade, uma vez que essa especificação abrange diferentes configurações de mercado já amplamente disponíveis. A exigência está, portanto, devidamente fundamentada em critérios técnicos e atende à jurisprudência do TCU ao demonstrar ser imprescindível para garantir a boa execução contratual. O quantitativo mínimo exigido de 106 m<sup>2</sup> corresponde a 10% do total estimado para o período contratual anual (1.060 m<sup>2</sup>), estando em conformidade com o §1º do art. 67 da Lei nº 14.133/2021. Esse percentual foi definido com base em critérios de proporcionalidade e razoabilidade, buscando equilibrar a necessidade de demonstrar experiência compatível com o objeto da contratação sem restringir de forma excessiva a competitividade do certame. O valor é suficiente para verificar a capacidade técnica da empresa.

**3.1.3.** Portanto, deverá a licitante apresentar:

**3.1.3.1.** Atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, declarando que a licitante prestou, a contento, **no mínimo 106 m<sup>2</sup>** de serviços de **locação**,





## SENADO FEDERAL

### Secretaria de Comunicação Social

**montagem e operação de painéis de LED modulares com resolução dot pitch real até 2,9 mm (entre P1 e P3), similares, em características e quantidades, ao objeto da presente licitação.**

**3.1.3.1.1.** Para fins de comprovação do quantitativo exigido, será admitido o somatório de atestados.

**3.1.4.** Caso seja necessário e mediante solicitação formal do Pregoeiro, as licitantes deverão disponibilizar todas as informações e documentos que eventualmente se façam necessários à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, como cópia do contrato que deu suporte à contratação, relatórios técnicos e documentos complementares necessários à compreensão das características dos serviços executados.

**3.1.5.** Não será exigida a prova de atendimento de requisitos previstos em lei especial. Não há requisitos estabelecidos em lei especial que regulem a prestação do objeto e exijam a comprovação de capacidade específica por parte da licitante.

## **3.2. Qualificação econômico-financeira**

**3.2.1.** Certidão Negativa de Falência, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

**3.2.2.** Balanço patrimonial do último exercício social, já exigível e apresentado na forma da lei ou de regulamentação da Receita Federal do Brasil em caso de escrituração contábil digital, extraído do Livro Diário, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, que comprove:

**3.2.2.1.1.** Que a licitante possui patrimônio líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor de sua proposta; ou alternativamente

**3.2.2.1.2.** Que a licitante possui todos os seguintes índices contábeis maiores que 1 (um):

**a)** Liquidez Geral (LG) = (Ativo Circulante + Realizável a Longo prazo)/(Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

**b)** Solvência Geral (SG) = (Ativo Total)/(Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e

**c)** Liquidez Corrente (LC) = (Ativo Circulante)/(Passivo Circulante).

**3.2.3.** As exigências de qualificação econômico-financeira acima são razoáveis, uma vez que visam demonstrar a aptidão econômica da licitante para cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato,







SENADO FEDERAL  
Secretaria de Comunicação Social

atendem o disposto no art. 69 da Lei 14.133/2021 e, ainda, a contratação não se encaixa em nenhuma das hipóteses de dispensa previstas no art. 70, III, da Lei 14.133/2021.

### **3.3. Necessidade de apresentação de amostras**

**3.3.1.** O procedimento de apresentação de amostras por parte da licitante vencedora não se aplica ao objeto desta contratação.

## **4. Formalização, prazo de vigência do contrato e possibilidade de prorrogação**

### **4.1. Formalização do ajuste**

**4.1.1.** A formalização do ajuste será feita por meio de **contrato**, tendo em vista que o valor estimado da contratação é superior ao limite previsto para se dispensar licitação e a contratação objetiva a prestação de serviços, na forma do art. 95 da Lei nº 14.133/21.

### **4.2. Prazo de vigência e possibilidade de prorrogação do contrato ou ajuste**

**4.2.1.** O contrato decorrente deste Termo de Referência terá vigência por 12 (doze) meses consecutivos a partir da data de sua celebração, podendo ser prorrogado sucessivamente, até o limite de 10 (dez) anos, a critério das partes e mediante termo aditivo, observado o art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

**4.2.2.** A caracterização do serviço deste TR como sendo de prestação continuada se deve da sua vinculação direta à prestação de serviço público essencial. Trata-se de serviços indispensáveis à realização das atividades relacionadas à execução e promoção de eventos institucionais, bem como às coberturas jornalísticas correspondentes. Considerando que os eventos são fundamentais para a divulgação das ações do Legislativo e estão plenamente alinhadas com as atividades de comunicação







**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Comunicação Social

social e da transparência pública, ao tornarem acessíveis à sociedade as iniciativas e o funcionamento da atividade legislativa do Senado Federal.

**4.2.3.** Caso as partes não se interessem pela prorrogação do contrato, deverão manifestar sua vontade, no mínimo, 120 (cento e vinte) dias antes do término da vigência contratual.

**4.2.4.** Toda prorrogação de prazo deverá ser justificada por escrito e previamente autorizada pela autoridade competente.

## **5. Modelo de gestão**

### **5.1. Indicação dos gestores e fiscais do futuro ajuste**

**5.1.1.** A gestão da contratação resultante deste Termo de Referência ficará a cargo do Núcleo de Gestão de Contratos de Infraestrutura e Comunicação da Diretoria-Executiva de Contratações - NGCIC.

**5.1.2.** A fiscalização da prestação dos serviços do presente Termo de Referência ficará a cargo do Serviço de Apoio Administrativo da TV Senado (SEADMTV) e da Secretaria de Relações Pública (SRPSF).

### **5.2. Forma de comunicação entre as partes**

**5.2.1.** A comunicação entre o SENADO e a empresa contratada se dará, preferencialmente, por e-mail.

**5.2.2.** O e-mail de contato da gestão do contrato é: [ngcic@senado.leg.br](mailto:ngcic@senado.leg.br).

**5.2.3.** O e-mail de contato da fiscalização é: [secom-tvadmv@senado.leg.br](mailto:secom-tvadmv@senado.leg.br) e [administra.rp@senado.leg.br](mailto:administra.rp@senado.leg.br).

**5.2.4.** Novos endereços de e-mails podem ser adicionados, suprimidos ou alterados sempre que o SENADO entender conveniente. Essas mudanças deverão ser informadas à Contratada.

## **6. Prazo para início da execução ou entrega do objeto**

**6.1.** A Contratada executará os serviços objeto deste Termo de Referência, compreendendo a locação de painéis de LED modulares, incluindo os serviços integrados de montagem, desmontagem e suporte





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Comunicação Social

técnico, sob demanda, na medida em que houver necessidade, conforme as especificações e os prazos constantes da ordem de serviço

**6.2.** A Contratada deverá estar apta para receber ordens de serviço para iniciar a prestação dos serviços em até 5 (cinco) dias corridos a partir da assinatura do contrato.

## **7. Obrigações da Contratada**

**7.1.** São obrigações da Contratada, além de outras previstas no instrumento convocatório e seus anexos ou decorrentes da natureza do ajuste:

**7.1.1.** manter, durante a execução do ajuste, as condições de habilitação e de qualificação que ensejaram sua contratação;

**7.1.2.** apresentar cópias autenticadas das alterações do ato constitutivo, sempre que houver;

**7.1.3.** efetuar o pagamento de seguros, tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais, assim como quaisquer outras despesas diretas e/ou indiretas relacionadas com a execução do ajuste;

**7.1.4.** manter, durante a realização dos serviços, os seus empregados e prepostos uniformizados, devidamente identificados e munidos dos equipamentos de proteção e segurança do trabalho, quando for necessário;

**7.1.5.** manter preposto para este ajuste que irá representá-la, sempre que for necessário;

**7.1.6.** responsabilizar-se por quaisquer danos causados ao SENADO ou a terceiros, por ação ou omissão de seus empregados ou prepostos, decorrentes da execução do instrumento contratual decorrente deste Termo de Referência;

**7.1.7.** não veicular publicidade acerca do objeto a que se refere o presente Termo de Referência, salvo com autorização específica do SENADO;

**7.1.8.** não ceder os créditos, nem sub-rogar direitos e obrigações do ajuste a terceiros;

**7.2.** Os empregados incumbidos da execução dos serviços não terão qualquer vínculo empregatício com o SENADO FEDERAL, sendo remunerados única e exclusivamente pela Contratada e a ela vinculados.

**7.3.** Prestar informações técnicas sobre o equipamento locado tais como potência, demanda de infraestrutura elétrica, funcionamento da controladora e resolução do material a ser projetado.





## SENADO FEDERAL

### Secretaria de Comunicação Social

**7.4.** Aplicam-se ao instrumento contratual decorrente deste Termo de Referência as disposições do Código de Proteção e Defesa do Consumidor, instituído pela Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990.

### **7.5. Obrigações do contratante**

**7.5.1.** Caberão ao Senado as seguintes obrigações e responsabilidades, sem prejuízo das disposições legais e das estabelecidas na contratação advinda do Edital:

**7.5.1.1.1.** Fornecer infraestrutura (energia elétrica e espaço físico para acomodação) para os equipamentos instalados pela Contratada.

**7.5.1.2.** Receber os empregados e prepostos da CONTRATADA, devidamente credenciados, para execução dos serviços, devendo tomar as providências administrativas que garantam o livre desempenho de tais atividades.

**7.5.1.3.** Autorizar a CONTRATADA a retirar seus equipamentos, que estejam instalados no Senado Federal.

**7.5.1.4.** Comunicar à CONTRATADA as irregularidades observadas na execução dos serviços.

**7.5.1.5.** Acompanhar, através do Fiscal ou de um representante da área técnica, o processo de desmontagem dos equipamentos, de maneira a dirimir dúvidas sobre eventuais discrepâncias entre a relação de equipamentos apresentada e a que está instalada no local.

**7.5.1.6.** O CONTRATANTE deverá, através do Fiscal ou de um representante da área técnica, acompanhar o processo de instalação dos equipamentos, de maneira a dirimir dúvidas sobre eventuais discrepâncias entre o sistema a ser instalado e as exigências contratuais.

## **8. Regime de execução**

**8.1.** A ordem de serviço será emitida pelo fiscal do contrato e entregue à Contratada, via mensagem eletrônica, sob demanda, com antecedência de 4 (quatro) dias úteis à data prevista para a montagem dos equipamentos.

**8.2.** Os serviços objeto deste Termo de Referência deverão ser prestados em Brasília/DF, preferencialmente na Sede do Senado Federal, Praça dos Três Poderes – Brasília/DF – CEP: 70 165-900, telefone para contato (61) 3303-1070 e e-mail: [SECOM-TvAdmv@senado.leg.br](mailto:SECOM-TvAdmv@senado.leg.br) e [administra.rp@senado.leg.br](mailto:administra.rp@senado.leg.br)

**8.3.** A ordem de serviço deverá ser recebida pela Contratada diretamente do fiscal do contrato, a qual indicará detalhadamente o(s) quantitativo(s), o(s) tipo(s) do(s) serviço(s) e equipamento(s), o local, a data e o horário de início e fim de montagem e desmontagem, a previsão de horário de início e término do evento, a quantidade de diárias, tudo conforme o caso exigir.





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Comunicação Social

**8.3.1.** O Senado poderá definir que o início da desmontagem ocorra no dia subsequente ao término do evento.

**8.4.** A prestação dos serviços deverá atender, obrigatoriamente, às exigências e aos detalhamentos elencados nas respectivas ordens de serviço, sob pena de não aceitação do objeto e das penalidades cabíveis.

**8.5.** A CONTRATADA deverá encaminhar ao Senado Federal, com antecedência mínima de 3 (três) dias úteis antes do início da montagem dos painéis no evento, as especificações e configurações dos equipamentos, a fim de possibilitar a conferência quanto à conformidade com as exigências constantes na respectiva Ordem de Serviço.

**8.6.** A contagem das diárias de locação terá início no primeiro dia do evento e fim no último dia do evento.

**8.7.** A contratada deverá assegurar a presença de operador técnico durante todos os dias de realização do evento, sendo responsável pelo manuseio e operação adequada dos equipamentos locados.

**8.8.** Os serviços serão solicitados na frequência que melhor atender ao Senado, tantas vezes quantas forem necessárias durante o ano, inclusive com a possibilidade de eventos concomitantes.

**8.9.** Sendo a contratação sob demanda, o Senado não está obrigado a executar toda a quantidade total estimada.

**8.10.** Constatadas irregularidades no serviço prestado antes do início do evento, o Senado Federal poderá:

**8.10.1.** Se disser respeito a especificação ou diferença de quantidade, emitir notificação por escrito e rejeitá-lo no todo ou em parte, sem prejuízo das penalidades cabíveis, manifestando-se o fiscal motivadamente sobre o assunto, cabendo à CONTRATADA providenciar ajuste, complementação, troca, substituição ou reparo em conformidade com a indicação do fiscal, no prazo máximo de até 2 (duas) horas para o início do evento, sem ônus adicional para o Senado Federal.

**8.11.** Constatadas irregularidades no serviço prestado após o início do evento, o Senado Federal poderá:

**8.11.1.** Se disser respeito a especificação ou diferença de quantidade, emitir notificação por escrito e rejeitá-lo no todo ou em parte, sem prejuízo das penalidades cabíveis, manifestando-se o fiscal motivadamente sobre o assunto, cabendo à CONTRATADA providenciar ajuste, complementação, troca, substituição ou reparo em conformidade com a indicação do fiscal, no prazo máximo de 2 (duas) horas, a partir do recebimento da notificação do fiscal, sem ônus adicional para o Senado Federal.





SENADO FEDERAL  
Secretaria de Comunicação Social

**8.12.** A CONTRATADA deverá garantir a qualidade do serviço prestado durante todo o período de execução previsto em cada ordem de serviço, comprometendo-se a sanar, de forma imediata, quaisquer falhas ou irregularidades notificadas pelo Senado Federal.

**8.13.** O Senado Federal poderá, a qualquer tempo, cancelar ordens de serviço já emitidas, mediante comunicação formal à CONTRATADA.

**8.14.** Para fins de compensação por custos operacionais eventualmente incorridos, observar-se-á a seguinte gradação, com base no prazo entre o aviso de cancelamento e o horário previsto para o início da execução dos serviços:

**8.14.1. Com antecedência igual ou superior a 3 (três) dias corridos do início do evento:** não haverá qualquer pagamento à CONTRATADA.

**8.14.2. Entre 3 (três) e 2 (dois) dias corridos do início do evento:** será devido o pagamento de 25% (vinte e cinco por cento) do valor de uma diária correspondente.

**8.14.3. Entre 2 (dois) e 1 (um) dia corrido do início do evento:** será devido o pagamento de 50% (cinquenta por cento) do valor de uma diária.

**8.14.4. Entre 1 (um) dia e 12 (doze) horas do início do evento:** será devido o pagamento de 75% (setenta e cinco por cento) do valor de uma diária.

**8.14.5. Com antecedência inferior a 12 (doze) horas do início do evento:** será devido o pagamento integral de uma diária.

**8.15.** Quando a ordem de serviço contemplar mais de uma diária de locação, o valor devido pelas diárias subsequentes à primeira será calculado proporcionalmente ao momento da comunicação do cancelamento, considerando o tempo restante até o início de cada período de locação.





SENADO FEDERAL  
Secretaria de Comunicação Social

## 9. Condições de recebimento do objeto

**9.1.** Efetivada a prestação do serviço, o objeto será recebido:

**9.1.1. Provisoriamente**, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico; e

**9.1.2. Definitivamente**, pelo gestor ou comissão designada pela autoridade competente, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis contados da data do recebimento provisório, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

## 10. Previsão de penalidade por descumprimento contratual

**10.1.** A inexecução injustificada de serviço sujeitará o contratado a multa de mora, que será aplicada no percentual de 50% (cinquenta por cento) da hora, por hora de parcela inadimplida;

**10.2.** As demais hipóteses e condições de sanção deverão seguir as disposições da minuta-padrão de edital.





SENADO FEDERAL

Secretaria de Comunicação Social

## **11. Previsão de adoção de Instrumento de Medição de Resultado – IMR**

**11.1.** A CONTRATADA deverá prestar os serviços definidos neste Termo de Referência, de acordo com os níveis de serviço abaixo especificados, estando sujeita a glosas no pagamento pelo descumprimento do Instrumento de Medição de Resultado (IMR).

**11.2.** Os níveis de serviço apresentados neste IMR têm como função definir os indicadores de acompanhamento da qualidade dos serviços prestados durante a prestação do serviço.

**11.3.** A CONTRATADA deverá observar a relação de ocorrências, que será utilizada como forma de mensuração dos resultados obtidos na prestação dos serviços.

**11.4.** A verificação das ocorrências por parte do fiscal sujeitará a CONTRATADA à aplicação de glosa e desconto no pagamento, devidamente documentadas no termo de recebimento definitivo de cada ordem de serviço.

**11.5.** O valor da glosa será calculado em função do tipo e quantidade de ocorrências, de acordo com a tabela a seguir:







**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Comunicação Social

<b>Ocorrência do tipo 1:</b> Não providenciar ajuste, complementação, troca, substituição ou reparo em conformidade com a indicação do fiscal, constatada irregularidade no serviço prestado <b>antes do início do evento</b> , até 2 (duas) horas para o início do evento.
<b>Valor da Glosa:</b> 0,2 % por hora ou fração de hora por atraso sobre o valor total da respectiva ordem de serviço.
<b>Aferição:</b> Verificação pela equipe e anotação no anexo da ordem de serviço.
Irregularidade não atendida, duração do atraso e hora do efetivo da correção:
<b>Ocorrência do tipo 2:</b> Não providenciar ajuste, complementação, troca, substituição ou reparo em conformidade com a indicação do gestor, constatada irregularidade no serviço prestado <b>após o início do evento</b> , em até 2 (duas) horas a partir do recebimento da notificação.
<b>Valor da Glosa:</b> 0,3 % por hora ou fração de hora por atraso sobre o valor total da respectiva ordem de serviço.
<b>Aferição:</b> Verificação pela equipe e anotação no anexo da ordem de serviço.
Irregularidade não atendida, duração do atraso e hora do efetivo da correção:
<b>Ocorrência do tipo 3:</b> Descumprir o prazo, estipulado pela organização de cada evento, para início da montagem e término da desmontagem dos painéis.
<b>Valor da Glosa:</b> 0,2 % por hora ou fração de hora por atraso sobre o valor total da respectiva ordem de serviço.
<b>Aferição:</b> Verificação pela equipe e anotação no anexo da ordem de serviço.
Duração do atraso e hora do efetivo início ou término da montagem/desmontagem:
<b>Ocorrência do tipo 4:</b> Atrasar correção ou substituição dos itens, após evidenciado problema técnico, em prazo superior ao determinado, a contar do recebimento da notificação emitida pelo Senado Federal.
<b>Valor da Glosa:</b> 0,4 % por hora de atraso sobre o valor total da respectiva ordem de serviço.
<b>Aferição:</b> Verificação pela equipe e anotação no anexo da ordem de serviço.
Item a ser glosado, duração do atraso e hora do efetiva correção/substituição:

**11.6.** Caso o total da glosa ultrapasse o limite de 30% (trinta por cento) do valor total da ordem de serviço, será considerada inexecução parcial do objeto, estando sujeita a CONTRATADA, além da aplicação das referidas glosas, à aplicação das penalidades previstas no item 10 deste Termo de Referência.

## 12. Forma de pagamento

**12.1.** O pagamento efetuar-se-á por intermédio de depósito em conta bancária da Contratada, no prazo de 30 (trinta) dias corridos, a contar do recebimento da nota fiscal/fatura discriminada, acompanhada





**SENADO FEDERAL**  
Secretaria de Comunicação Social

da nota de empenho, se for o caso, condicionado ao termo detalhado de recebimento definitivo do objeto e à apresentação da garantia contratual, quando exigida.

**12.2.** Caberá à Contratada apresentar, juntamente com a nota fiscal, os comprovantes atualizados de regularidade com a Fazenda Pública Federal, com a Previdência Social, com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), sob pena de aplicação das penalidades específicas previstas.

### **13. Condições de reajuste**

**13.1.** O preço poderá ser reajustado no prazo de 12 (doze) meses a partir da data de celebração do ajuste/contrato.

**13.2.** O índice de reajuste a ser adotado deverá ser o Índice Nacional de Preços ao Consumidor - INPC ou outro indicador que venha substituí-lo.

**13.3.** O primeiro reajuste levará em conta, para fins de cálculo, a variação do índice pactuado entre a data de apresentação da proposta e do primeiro aniversário do contrato, sendo que os reajustes subsequentes ocorrerão sempre nos aniversários seguintes, aplicando-se a variação ocorrida no último período.

### **14. Garantia contratual**

**14.1.** Não será exigida a garantia contratual prevista no art. 96 da Lei 14.133/2021 para a presente contratação, consoante previsto no inciso II do § 2º do art. 18, Anexo III, do Ato da Diretoria-Geral nº 14/2022, a possibilidade de ocorrência de prejuízos financeiros inerentes à execução do contrato é pouco significativa.

### **15. Plano de contratações**

**15.1.** A contratação do objeto deste Termo de Referência está prevista no Plano de Contratações sob o número 20250288 - Locação de painéis de LED para estúdio avançado e eventos.

**15.2.** A data limite de entrega do TR à SADCON é 30/06/2025.

### **16. Responsável pela elaboração do TR**

(Assinado eletronicamente)

**HENRIQUE DE OLIVEIRA LIMA**

Coordenador-Geral da Secretaria da TV Senado em exercício





SENADO FEDERAL  
Secretaria de Comunicação Social

De acordo.

(Assinado eletronicamente)

**YVES MAIA SALVATORI**

Coordenador da Coordenação de Engenharia de TV e Rádio em exercício

(Assinado eletronicamente)

**DANIEL DE SOUZA PINTO**

Assessor Técnico da Secretaria de Relações Públicas

(Assinado eletronicamente)

**JULIANA BORGES DOS SANTOS**

Diretora da Secretaria de Relações Públicas

De acordo.

(Assinado eletronicamente)

**ESTER MONTEIRO DA SILVA**

Diretora da Secretaria de Comunicação Social em exercício

Ciente,

(Assinado eletronicamente)

**JOSÉ CARLOS VALÉRIO**

Gestor do Núcleo de Gestão de Contratos de Infraestrutura e Comunicação





SENADO FEDERAL  
Secretaria de Comunicação Social

## **ANEXO I**

### **17. Especificações técnicas do objeto**

**17.1. Os painéis de LED** deverão atender aos seguintes requisitos técnicos mínimos:

- **Item 1: Pannel de LED resolução com dot pitch real de 1,5 mm a 2,00 mm (entre P1 e P2):**

**17.1.1. Tecnologia SMD (3 em 1)** com exibição RGB (vermelho, verde e azul);

**17.1.2. Resolução com dot pitch real de 1,5 mm a 2,00 mm**, o que garante alta definição para visualização em curta distância (será aceito entre P1 e P2);

**17.1.3. Taxa de atualização (refresh rate) mínima de 2.500 Hz**, assegurando fluidez na exibição de vídeos e imagens, mesmo em captações por câmeras de alta taxa de quadros;

**17.1.4. Temperatura de cor ajustável entre 5.000°K e 9.000°K**, compatível com diferentes condições de iluminação ambiente;

**17.1.5. Ângulo mínimo de visão de 140°**, permitindo ampla visibilidade lateral e frontal;

**17.1.6. Brilho de, no mínimo, 1.200 cd/m<sup>2</sup>**, adequado para uso em ambientes com diferentes níveis de iluminação;

**17.1.7. Capacidade de exibição simultânea de pelo menos três sinais distintos de vídeo**, garantindo versatilidade nos usos institucionais;

**17.1.8. Gabinetes modulares slim**, fabricados em **liga de alumínio** e com **peso inferior a 18 kg por gabinete**, facilitando o transporte e montagem;

**17.1.9. Dimensões dos módulos: 0,512 x 0,576 m ou 0,5 x 0,5 m**, compatíveis com diferentes configurações de montagem;

**17.1.10. Equipamentos dotados de sistema de hanging** (suspensão), com **bumpers e hastes verticais em alumínio**, e resistência mecânica mínima de **260 MPa**, além de capacidade de sustentação de até **500kg por ponto de apoio**;

**17.1.11. Sistema de encaixe vertical tipo macho e fêmea compartilhado**, para montagem segura e alinhada;





SENADO FEDERAL  
Secretaria de Comunicação Social

**17.1.12.** Controladora individual, que permita que cada LED no painel possa ser controlado de forma independente;

- **Item 2: Painel de LED resolução com dot pitch real de 2,1 mm a 2,90 mm (entre P2 e P3):**

**17.1.13.** Tecnologia SMD (3 em 1) com exibição RGB (vermelho, verde e azul);

**17.1.14.** Resolução com dot pitch real de 2,1 mm a 2,90 mm, o que garante alta definição para visualização em curta distância (será aceito entre P2 e P3);

**17.1.15.** Taxa de atualização (refresh rate) mínima de 2.500 Hz, assegurando fluidez na exibição de vídeos e imagens, mesmo em captações por câmeras de alta taxa de quadros;

**17.1.16.** Temperatura de cor ajustável entre 5.000°K e 9.000°K, compatível com diferentes condições de iluminação ambiente;

**17.1.17.** Ângulo mínimo de visão de 140°, permitindo ampla visibilidade lateral e frontal;

**17.1.18.** Brilho de, no mínimo, 1.200 cd/m<sup>2</sup>, adequado para uso em ambientes com diferentes níveis de iluminação;

**17.1.19.** Capacidade de exibição simultânea de pelo menos três sinais distintos de vídeo, garantindo versatilidade nos usos institucionais;

**17.1.20.** Gabinetes modulares slim, fabricados em liga de alumínio e com peso inferior a 18 kg por gabinete, facilitando o transporte e montagem;

**17.1.21.** Dimensões dos módulos: 0,512 x 0,576 m ou 0,5 x 0,5 m, compatíveis com diferentes configurações de montagem;

**17.1.22.** Equipamentos dotados de sistema de hanging (suspensão), com bumpers e hastes verticais em alumínio, e resistência mecânica mínima de 260 MPa, além de capacidade de sustentação de até 500kg por ponto de apoio;

**17.1.23.** Sistema de encaixe vertical tipo macho e fêmea compartilhado, para montagem segura e alinhada;

**17.1.24.** Controladora individual, que permita que cada LED no painel possa ser controlado de forma independente;

