

## LABORATÓRIO FED. DE DEFESA AGROPECUÁRIA/SP

**Estudo Técnico Preliminar 23/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 21053.000116/2026-41

**2. Descrição da necessidade**

Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de transmissão ao vivo (live streaming) de evento institucional (III Semana de Biossegurança e Bioproteção da Rede LFDA), a ser realizado ao longo de três dias consecutivos, para atender às necessidades do LFDA/SP.

**3. Área requisitante**

Área Requisitante	Responsável
Setor de Biossegurança Laboratorial - SEBIO-SP	Amanda Bonalume Cordeiro de Moraes
Setor de Biossegurança Laboratorial - SEBIO-SP	Ester Garcia Rossi Tibúrcio

**4. Descrição dos Requisitos da Contratação**

Serviço de transmissão ao vivo (live streaming) de evento institucional a ser realizado ao longo de 03 (três) dias consecutivos, devendo ser considerado o horário de 08:00 até 18:00, contemplando os requisitos técnicos descritos a seguir:

- O serviço deverá incluir a operação completa de transmissão com corte e direção em tempo real, utilizando central de processamento (switcher) para alternância entre diferentes fontes de imagem, incluindo câmera, apresentações (slides/vídeos) e participação de convidado remoto.

Especificações técnicas mínimas esperadas:

- Transmissão ao vivo em Full HD (1080p), visando estabilidade e qualidade do sinal;
- Gravação simultânea em 4K, com entrega de arquivo digital master em alta qualidade, editado;
- Integração de participante remoto com sistema de áudio específico otimizado, evitando atrasos e interferências (eco);
- Operação com equipe técnica qualificada (mínimo de dois profissionais), contemplando direção de imagem, operação de câmera e suporte técnico;
- Captação e tratamento de áudio proveniente da mesa de som local, com uso de interface adequada para eliminação de ruídos;
- Inserção de elementos gráficos (GCs), como identificação de palestrantes e vinhetas institucionais.

Será obrigatória a realização de visita técnica prévia, a fim de que a empresa a ser contratada tome pleno conhecimento da infraestrutura local, possibilitando a avaliação da compatibilidade dos equipamentos e a identificação de eventuais adequações necessárias para a execução integral do serviço de transmissão.

Antes do início do evento, a contratada deverá providenciar toda a montagem, organização e instalação dos equipamentos necessários e compatíveis com a prestação do serviço de transmissão ao vivo (live streaming), assegurando o pleno funcionamento de toda a infraestrutura técnica.

A equipe técnica deverá comparecer ao local com antecedência mínima de 01 (uma) hora em relação ao início das atividades de cada dia de evento, a fim de realizar a instalação, configuração e testes operacionais dos sistemas de áudio, vídeo e transmissão.

Os prazos de antecedência estabelecidos poderão ser ajustados mediante alinhamento prévio com o LFDA/SP, considerando as especificidades e necessidades de cada programação.

Ressalta-se que foram incluídas, em anexo, imagens ilustrativas da infraestrutura local de som e imagem disponível no LFDA/SP, a qual deverá ser considerada pela empresa contratada para fins de planejamento e execução do serviço de transmissão ao vivo (live streaming).

As referidas imagens têm como objetivo subsidiar a adequada compreensão das condições existentes no local, possibilitando o dimensionamento correto dos equipamentos complementares, bem como a definição das soluções técnicas mais adequadas à integração com a estrutura já disponível.

## 5. Levantamento de Mercado

Foram realizadas pesquisas de preços de preço, com diversos fornecedores, conforme evidenciado em documentos presentes no processo SEI: 21053.000116/2026-41

## 6. Descrição da solução como um todo

Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de transmissão ao vivo (live streaming) de evento institucional (III Semana de Biossegurança e Bioproteção da Rede LFDA), a ser realizado de 26/05 a 29/05/2026 no Laboratório Federal de Defesa Agropecuária de São Paulo localizado na cidade de Campinas/SP.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem adquiridas foram estimadas com base nos dias de realização do evento (26 a 28/05), durante os quais será necessária a transmissão online em razão da execução das palestras.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 17.337,50

Conforme evidenciado por meio da Planilha de Custos estimados presente no processo SEI: 21053.000116/2026-41 , o valor total estimado da contratação é de R\$ 17.337,50

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação dos serviços de transmissão ao vivo (live streaming) do evento institucional não é passível de parcelamento, uma vez que se trata de uma solução integrada, cuja execução demanda total compatibilidade técnica entre equipamentos, sistemas, equipe operacional e infraestrutura de transmissão.

A fragmentação do objeto em múltiplos contratos poderia comprometer a qualidade e a continuidade do serviço, considerando a necessidade de sincronização em tempo real entre captação de áudio e vídeo, codificação, operação de plataformas de transmissão, controle de qualidade e suporte técnico durante todo o evento. A atuação de diferentes empresas poderia gerar incompatibilidades tecnológicas, falhas de comunicação entre equipes, sobreposição ou lacunas de responsabilidades e aumento do risco de interrupções ou degradação do sinal.

Adicionalmente, a centralização da execução em uma única empresa contratada assegura maior eficiência na gestão do serviço, com definição clara de responsabilidades, resposta mais ágil a eventuais intercorrências e garantia de padrão uniforme de qualidade ao longo dos três dias de evento.

Ressalta-se, ainda, que a adoção de fornecedor único favorece a otimização logística e operacional, reduzindo a complexidade de coordenação, minimizando riscos técnicos e contribuindo para o alcance dos resultados esperados, especialmente no que se refere à estabilidade da transmissão e à qualidade da experiência dos participantes.

Dessa forma, o não parcelamento da contratação se mostra tecnicamente justificado e alinhado ao interesse público, ao assegurar maior confiabilidade, eficiência e qualidade na prestação do serviço.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não haverá contratações correlatas e/ou interdependentes

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição está prevista no DFD 57/2026 com o cadastro da demanda na contratação nº146/2026.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação de empresa especializada para a prestação de serviço de transmissão ao vivo (live streaming) do evento institucional proporcionará a ampliação do alcance das ações promovidas pelo LFDA/SP, permitindo a participação remota de servidores, colaboradores, pesquisadores e demais interessados, independentemente de sua localização geográfica.

Além disso, garantirá maior qualidade técnica na captação, transmissão e disponibilização do conteúdo, assegurando estabilidade de sinal, adequada qualidade de áudio e vídeo e suporte técnico especializado durante toda a realização do evento. Tal condição é essencial para preservar a imagem institucional e assegurar a efetividade da comunicação.

A transmissão ao vivo também possibilita o registro integral das palestras, viabilizando a posterior disponibilização do conteúdo para consulta, capacitação e disseminação do conhecimento no âmbito da Rede LFDA e demais públicos estratégicos.

Outro benefício relevante é o fortalecimento das ações de biossegurança e bioproteção, ao facilitar a difusão de informações técnicas atualizadas, promovendo maior integração entre unidades, padronização de práticas e alinhamento institucional.

Por fim, a contratação contribui para a modernização dos processos de comunicação institucional, promovendo maior transparência, acessibilidade e eficiência na realização de eventos oficiais.

## 13. Providências a serem Adotadas

Deverá ser disponibilizada à contratada a infraestrutura local necessária, incluindo acesso às dependências onde ocorrerá o evento, pontos de energia elétrica compatíveis, acesso à rede de internet com largura de banda adequada, bem como eventuais credenciais de acesso às plataformas institucionais de transmissão.

A Administração também deverá designar equipe responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, com atribuição de interlocução direta com a empresa contratada, validação das etapas do serviço e apoio na resolução de eventuais demandas operacionais durante a execução do evento.

Adicionalmente, será necessário promover o alinhamento prévio com a empresa contratada, por meio de reuniões técnicas, para definição de layout, posicionamento de equipamentos, testes de transmissão, padrões de identidade visual e demais aspectos operacionais, garantindo que todas as condições estejam adequadas antes do início do evento.

Por fim, caberá à Administração assegurar o acesso dos palestrantes e participantes aos ambientes de realização do evento, bem como fornecer, quando aplicável, materiais institucionais (logotipos, vinhetas, apresentações) que deverão ser utilizados durante a transmissão.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Seguirá conforme indicações do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Conforme apontado no presente ETP, esta equipe considera a contratação viável

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**AMANDA BONALUME CORDEIRO DE MORAIS**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 15/04/2026 às 14:23:07.*

**ESTER GARCIA ROSSI TIBURCIO**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 15/04/2026 às 14:22:03.*