

Estudo Técnico Preliminar 30/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: PPGAO - Filmagem

2. Descrição da necessidade

A contratação de um serviço de filmagem e transmissão online para o simpósio SIGE 2024 no ITA traz diversas vantagens e justificações importantes. Abaixo estão alguns pontos-chave que destacam a importância e os benefícios dessa contratação:

- Alcance e Acesso Ampliado:** Ao transmitir o simpósio online, o ITA pode alcançar um público muito maior em comparação com um evento presencial limitado pelas capacidades físicas do local. A transmissão online permite que pessoas de diferentes partes do país e até mesmo do mundo participem do simpósio remotamente, ampliando o acesso ao conhecimento e às discussões apresentadas.
- Flexibilidade e Comodidade:** A transmissão online oferece a flexibilidade de os participantes assistirem às palestras e painéis de qualquer lugar, usando dispositivos eletrônicos como computadores, tablets ou smartphones. Isso proporciona uma experiência mais conveniente, permitindo que os participantes acompanhem o simpósio de acordo com suas próprias programações e de forma mais confortável.
- Preservação e Arquivo:** Ao gravar e transmitir o simpósio, o ITA cria um registro valioso do evento que pode ser armazenado e acessado posteriormente. Isso possibilita o compartilhamento das palestras e conteúdos apresentados com um público mais amplo, incluindo aqueles que não puderam participar no momento da transmissão ao vivo. Além disso, o arquivo do evento pode servir como material de referência e pesquisa para estudantes, pesquisadores e profissionais interessados no tema abordado.
- Interação e Engajamento:** Muitas plataformas de transmissão online oferecem recursos interativos, como chat ao vivo e perguntas e respostas, que permitem a interação entre os participantes remotos e os palestrantes. Isso promove um maior engajamento, possibilitando que o público faça perguntas, compartilhe comentários e participe das discussões, mesmo à distância. Essa interação enriquece a experiência do simpósio e promove o compartilhamento de conhecimento de forma colaborativa.
- Divulgação e Visibilidade:** Ao transmitir o simpósio online, o ITA pode ampliar sua visibilidade e prestígio como instituição de ensino e pesquisa. A disponibilidade do evento online aumenta a probabilidade de atrair um público mais diversificado, incluindo profissionais, acadêmicos e estudantes interessados no tema abordado. Isso pode fortalecer a reputação do ITA e estabelecer conexões com outros especialistas e instituições relevantes.

Considerando esses pontos, a contratação de um serviço de filmagem e transmissão online para o simpósio no ITA é justificada pela ampliação do alcance, pela flexibilidade e comodidade para os participantes, pela preservação do evento, pela possibilidade de interação e engajamento e pela divulgação e visibilidade para a instituição. Essa abordagem permite que o ITA aproveite ao máximo o simpósio, compartilhando conhecimento e promovendo a excelência acadêmica, ao mesmo tempo em que atende às necessidades de um público mais amplo e diversificado

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
ITA/PPGAO - Programa de Pós-Graduação em Aplicações Operacionais do ITA	1º Ten QOCON PED Natália Mendes de Oliveira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

1.

A contratação deverá observar os seguintes requisitos:

A empresa selecionada deve fornecer as equipes de técnicos em audiovisual para a filmagem e transmissão online do evento;

A empresa também deve fornecer no mínimo 3 câmeras de filmagem em alta resolução em cada transmissão;

A empresa selecionada deve comparecer ao local do evento com no mínimo 2 horas de antecedência nos dias previstos do simpósio, a fim de permitir a organização dos equipamentos e a realização de eventuais testes para a execução do serviço de filmagem e transmissão online;

A empresa selecionada deve permanecer no evento durante toda a sua duração, com horário de início previsto para as 8:00 horas e término previsto para as 17:00 horas, em todos os dias do evento;

A empresa selecionada deve possuir todo o equipamento necessário para realizar as filmagens e a captação de áudio, além de possuir o conhecimento adequado para realizar a transmissão completa do evento online;

5. Levantamento de Mercado

Soluções para o ITA realizar a gravação e a transmissão online de um simpósio de 3 dias em suas dependências, juntamente com seus prós e contras:

Solução	Prós	Contras
Contratar uma empresa especializada	- Experiência em produção e transmissão de eventos	- Custo mais elevado
Montar uma equipe interna para o evento	- Controle total sobre o processo	- Necessidade de contratação e treinamento de equipe
Utilizar uma plataforma de transmissão online	- Fácil configuração e gerenciamento	- Custo variável dependendo da plataforma escolhida- Dependência de conexão estável à internet
Realizar parceria com uma instituição ou empresa	- Compartilhamento de recursos e conhecimentos	- Necessidade de negociação e coordenação com terceiros

Após analisar as soluções acima, considerando a melhor opção para o ITA, seria a contratação de uma empresa especializada em produção e transmissão de eventos. Essa solução oferece a expertise necessária para garantir uma gravação e transmissão de qualidade, sem a necessidade de treinar uma equipe interna ou lidar com problemas de tecnologia.

Embora a contratação de uma empresa especializada possa ter um custo mais elevado, ela proporciona a tranquilidade de que profissionais qualificados estão cuidando de todos os aspectos técnicos do evento. Além disso, a experiência dessas empresas pode contribuir para uma transmissão bem-sucedida, com recursos como câmeras profissionais, equipamentos de áudio e vídeo de alta qualidade e suporte técnico dedicado.

Ao contratar uma empresa especializada, o ITA pode se concentrar na organização e no conteúdo do simpósio, sabendo que a parte técnica está sendo tratada por profissionais capacitados. Isso garantirá uma experiência positiva tanto para os participantes presenciais quanto para aqueles que acompanharão remotamente a transmissão online.

6. Descrição da solução como um todo

Descrição do Serviço:

1. Deverá ser agendada uma visita prévia para testes e avaliação dos ambientes que serão utilizados no evento.
2. 1º dia do evento (08h - 17h):
Gravação e transmissão de palestras de apenas um local por vez, com mudança de auditório no período do almoço.
3. 2º e 3º dias do evento (08h - 17h):
Gravação e transmissão simultânea de dois locais diferentes, incluindo palestra em vídeo conferência que deverá permitir interação com a plateia (auditórios do ITA)
4. Requisitos Gerais:
 - 3 câmeras para cada ponto de transmissão.
 - Equipamentos para processamento e mixagem de som e imagem.

- Capacidade para transmissão das filmagem em tempo real para um serviço de streaming RTMP ou serviço de vídeo conferência (como Zoom, Google Meeting e etc, por conta da organização)
- Serviço de internet independente de backup para compensar eventuais instabilidades na rede física de dados que da suporte ao evento.
- As filmagens deverão ter gravação local para o caso de falhas na transmissão, visando posterior disponibilização no site do evento.

Observações:

- As instalações contarão com conexão dedicada de internet de alto desempenho via cabo RJ-45.
- A organização já dispõe de microfones sem fio com conexões XLR/P10.
- O streaming será para um link privado no Youtube que será incorporado ao site do evento pela própria organização.
- Site do Evento: www.sige.ita.br

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
1	Serviço de Filmagem e Transmissão on-line para o SIGE, conforme Descrição da solução com um todo.	1

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 15.665,95

Método para estimativas de preços ou dos meios de previsão de preços referenciais*

A pesquisa de preços do presente PAM/S foi efetuada, observando-se os critérios da IN nº 65/2021, do Ministério da Economia, conforme a sequência prioritária estabelecida no Art. 5º:

Inciso I: Pannel de preços, disponível no <http://paineldeprecos.planejamento.gov.br>, anexo I;

Inciso IV: Pesquisa direto com fornecedores, anexo II;

Inciso IV: Pesquisa direto com fornecedores, anexo III.

PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS:

DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PESQUISA 1	PESQUISA 2	PESQUISA 3	VALOR REFERÊNCIA
(Inciso I do Art.3º da IN 65 /2021)			(Inciso IV do Art.3º da IN 65 /2021)	(Inciso IV do Art.3º da IN 65 /2021)	(Inciso IV do Art.3º da IN 65 /2021)	
Serviço de audiovisual: filmagem/ gravação com áudio e vídeo, transmissão streaming ao vivo de evento via plataforma na internet.	SV	1	R\$ 18.497,84	R\$ 15.000,00	R\$ 13.500,00	R\$ 15.665,95

* Critério adotado para valor de referência foi **MÉDIA**.

O valor total estimado é de: R\$ 15.665,95 (Quinze mil, seiscentos e sessenta e cinco reais e noventa e cinco centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Abaixo segue justificativas a serem consideradas sobre a impossibilidade de parcelamento da solução:

1. Economia de Recursos Administrativos: O pagamento integral reduz os custos administrativos associados à gestão de parcelas, incluindo taxas de processamento, monitoramento de pagamentos e comunicação com fornecedores. Isso permite uma utilização mais eficiente dos recursos financeiros da instituição.
2. Agilidade no Processo de Contratação: O pagamento integral simplifica o processo de contratação, tornando-o mais ágil.
3. Estímulo à Participação de Fornecedores: O pagamento integral pode atrair fornecedores interessados em receber o valor total de forma mais imediata, potencialmente aumentando a competitividade no processo licitatório.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem contratações correlatas e/ou interdependentes para o objeto deste ETP.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Considerando que o Decreto nº 10.197, de 2022 instituiu o Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratação (PGC).

Em atenção ao art. 17 do supracitado Decreto está contemplada no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:

- I) ID PCA no PNCP: 00394429000100-0-000007/2024;
- II) Data de publicação no PNCP: 24/10/2023;
- III) DFD: 224/2024
- IV) Id do item no PCA: 1580
- V) Classe/Grupo: 961
- VI) Identificador da Futura Contratação: 120016-48/2024

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Essa solução oferece a expertise necessária para garantir uma gravação e transmissão de qualidade, sem a necessidade de treinar uma equipe interna ou lidar com problemas de tecnologia.

Embora a contratação de uma empresa especializada possa ter um custo mais elevado, ela proporciona a tranquilidade de que profissionais qualificados estão cuidando de todos os aspectos técnicos do evento. Além disso, a experiência dessas empresas pode contribuir para uma transmissão bem-sucedida, com recursos como câmeras profissionais, equipamentos de áudio e vídeo de alta qualidade e suporte técnico dedicado.

Ao contratar uma empresa especializada, o ITA pode se concentrar na organização e no conteúdo do simpósio, sabendo que a parte técnica está sendo tratada por profissionais capacitados. Isso garantirá uma experiência positiva tanto para os participantes presenciais quanto para aqueles que acompanharão remotamente a transmissão online.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica, sendo a execução do serviço de total responsabilidade do prestador de serviço sem a necessidade de capacitação de servidores para fiscalização, gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

Considerar a utilização de materiais e produtos que sejam ambientalmente sustentáveis, priorizando aqueles com menor impacto ambiental em sua produção, uso e descarte;

Promover práticas de descarte adequado de resíduos gerados durante a montagem dos stands, seguindo 4.2.2. as normas e regulamentações ambientais vigentes;

Estimular a contratação de profissionais capacitados e conscientes em relação a questões ambientais, incentivando a adoção de boas práticas de sustentabilidade durante a execução do serviço; e

Considerar o máximo de reaproveitamento de material possível, como forma de reduzir o consumo.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Embora a contratação de uma empresa especializada possa ter um custo mais elevado, ela proporciona a tranquilidade de que profissionais qualificados estão cuidando de todos os aspectos técnicos do evento. Além disso, a experiência dessas empresas pode contribuir para uma transmissão bem-sucedida, com recursos como câmeras profissionais, equipamentos de áudio e vídeo de alta qualidade e suporte técnico dedicado.

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](#).

NATALIA MENDES DE OLIVEIRA

Membro da comissão de contratação

REGIANE BENEDITA DA SILVA

Membro da comissão de contratação

ANGELO OLIVEIRA DE SA VIANA

Autoridade competente

ANTONIO GUILHERME DE ARRUDA LORENZI

Agente de contratação



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	04 - Estudo Técnico Preliminar 30_2024
Data/Hora de Criação:	18/04/2024 18:09:32
Páginas do Documento:	6
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	7
Hash MD5:	296854cd1db0563aefd8d1ffde740605
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten NATÁLIA MENDES DE OLIVEIRA no dia 18/04/2024 às 15:12:39 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento REGIANE BENEDITA DA SILVA no dia 18/04/2024 às 15:17:09 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel SÉRGIO REBOUÇAS no dia 26/04/2024 às 08:10:55 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel ANGELO OLIVEIRA DE SA VIANA no dia 09/05/2024 às 15:50:28 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Civil ANTONIO GUILHERME DE ARRUDA LORENZI no dia 13/05/2024 às 09:39:05 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO