

MUSEU DE ASTRONOMIA E CIENCIAS AFINS

Estudo Técnico Preliminar 39/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 01208.000370/2025-40

2. Descrição da necessidade

A estruturação do auditório do edifício anexo para continuidade dos eventos comemorativos dos 40 anos do Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST), interrompidos devido a restrições orçamentárias, que contará com palestras, congressos e outras atividades, é de fundamental importância para garantir o sucesso e a qualidade das celebrações, bem como proporcionar uma experiência enriquecedora para os participantes.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Administração	Marilan Borges

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A contratação de serviços para os eventos comemorativos dos 40 anos do Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) deve contemplar uma série de requisitos técnicos, operacionais e administrativos, com o objetivo de garantir a qualidade e o sucesso das atividades, incluindo palestras, congressos e demais ações. A seguir, são detalhados os principais requisitos para a contratação dos serviços necessários:

4.2. Requisitos Técnicos e Operacionais

4.2.1. Experiência Comprovada: O prestador de serviços deve possuir experiência comprovada na organização e execução de eventos de grande porte, preferencialmente em áreas científicas ou culturais, demonstrando capacidade de lidar com os desafios técnicos e logísticos exigidos.

4.2.2. Qualificação da Equipe: A equipe envolvida na prestação de serviços deve ser composta por profissionais qualificados e treinados, incluindo técnicos de som e imagem, entre outros, com experiência prévia em eventos similares.

4.2.3. Capacidade de Infraestrutura: O prestador deve ter a infraestrutura necessária para atender às exigências do evento, incluindo equipamentos audiovisuais modernos (projetores, telas, microfones, sistemas de som), tecnologia de tradução simultânea, sistemas de climatização e segurança.

4.2.3. Soluções Personalizadas: O prestador de serviços deve ser capaz de oferecer soluções personalizadas e criativas, alinhadas ao objetivo dos eventos e à identidade do MAST, garantindo que o evento seja memorável e representativo da instituição.

4.3. Requisitos de Tecnologia e Inovação

4.3.1. Equipamentos Audiovisuais de Qualidade: O fornecimento de equipamentos modernos e em perfeito estado de funcionamento, incluindo projetores, sistemas de som, câmeras de gravação, microfones, telas, entre outros, para garantir a qualidade das apresentações e da transmissão de conteúdos.

4.4. A contratação de serviços para os eventos de comemoração dos 40 anos do MAST deve ser criteriosa e abranger aspectos técnicos, logísticos, legais e de marketing. A escolha do prestador deve ser baseada em sua capacidade de entregar um evento de alta qualidade, com infraestrutura moderna, tecnologia de ponta, e experiência na realização de eventos de grande porte. O cumprimento rigoroso dos requisitos garantirá o sucesso das comemorações e contribuirá para o fortalecimento da imagem institucional do MAST.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Para a obtenção dos preços de referência para a contratação em questão, foram utilizados como parâmetros os preços praticados no mercado.

5.2. A pesquisa de preços foi realizada diretamente com os potenciais prestadores de serviço.

6. Descrição da solução como um todo

A solução visa viabilizar a realização de eventos com excelência, proporcionando uma experiência única e enriquecedora para todos os participantes, ao mesmo tempo em que destaca a importância e relevância do MAST no cenário científico e cultural. Para isso, será contratado um conjunto de serviços que atendem a todas as necessidades logísticas, operacionais, técnicas e promocionais dos eventos

6.1. Planejamento Estratégico

A primeira etapa da solução envolve um planejamento detalhado do evento, com a definição clara de objetivos, temas, cronogramas e necessidades específicas. Este planejamento será desenvolvido em conjunto com as partes envolvidas, buscando garantir alinhamento com os valores e a missão do MAST. As principais atividades envolvidas incluem:

6.1.1. Elaboração de um cronograma de atividades, definindo datas, horários e locais das atividades.

6.1.2. Definição do público-alvo e das estratégias de engajamento.

6.1.3. Planejamento do formato e conteúdo dos eventos (palestras, exposições, workshops, etc.).

6.1.4. Identificação de necessidades de tecnologia, acessibilidade e logística.

6.2. Seleção e Contratação de Fornecedores

A solução contempla a seleção de fornecedores especializados e com experiência comprovada, que serão responsáveis pela execução de diversos serviços, como:

6.2.1. Infraestrutura e Montagem do Local: Fornecimento de estrutura física (equipamentos audiovisuais, etc.) e montagem do espaço de acordo com as exigências do evento.

6.2.2. Tecnologia e Equipamentos Audiovisuais: Fornecimento de equipamentos de som, imagem, microfones, projetores, sistemas de tradução simultânea (se necessário) e Wi-Fi de alta qualidade.

6.2.3. Serviços de Logística público: Transporte, credenciamento, segurança, recepção e gestão de público.

6.3. A empresa contratada também deverá apresentar um cronograma de implantação e execução dos serviços.

6.4. Disponibilização para o uso / Entrega total da Solução (entrega, instalação e manutenção).

6.5. A contratada deverá designar responsável para realizar a instalação de todos os equipamentos para realização das palestras.

6.6. A contratada deverá dispor de um operador de AV para a instalação e teste dos equipamentos, eletricitas e transportes dos equipamentos.

6.7. Fornecer suporte técnico, por telefone, em horário comercial, nos dias úteis e suporte técnico presencial, caso seja necessário.

6.8. A contratada deverá atender ao chamado técnico para manutenção corretiva do equipamento e substituí-lo, se necessário, em até 48h úteis, sem custo para o contratante.

6.9. A Contratada deverá apresentar todas as certidões regularizadas, nas esferas municipal, estadual e federal, necessárias que as contratações sejam efetuadas junto à administração pública, conforme a Lei nº 14.133/2021.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. A quantidade necessárias para os equipamentos são:

Sonorização:

01 Mesa de Som Yamaha Digital

02 Caixas de Som Yamaha 700 RMS

04 Microfone sem fio Sennheiser ou Shure

01 Sistema Rf Antena Combiner Mga Pro Áudio

04 Microfone Gooseneck

02 Direct Box Behringer

Projeção:

01 Tela de projeção 120” Responsabilidade do contratante

01 Projetor 4000 ansi lumens com suporte

01 Notebook Core i5 8GB

01 Mesa de Corte com Monitor

01 Passador de slides Cabeamentos necessários

Filmagem:

01 Workstation Acer Predator Helios 300

03 Câmera Profissional – PTZ NEOid com tripé

01 NEOid PTZ Controller IP PRO

01 Cabeamentos, Switch 100/1000, Direct Box, Interface de Áudio, Placas de Captura

Energia:

Main power

Cabeamentos de energia

Técnico eletricista

7.2. O quantitativo dos equipamentos foi definido considerando a estimativa de público e a estrutura do local aonde aconteceram as palestras em comemoração aos 40 anos do MAST.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 65.400,00

Valor (R\$): 65.400,00

O valor estimado da contratação é de R\$ 65.400,00 (sessenta e cinco mil e quatrocentos reais), pelo período de 6 meses.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando as características do objeto em questão, o serviço não será prestado de forma parcelada.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratação correlata ou interdependente.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, conforme detalhamento a seguir:

I. ID PCA no PNCP: 01263896000164-0-000015/2026

II. Data de publicação no PNCP: 18/6/2025

III. Id do item no PCA: 297

IV. Classe/Grupo: 961 - SERVIÇOS AUDIOVISUAIS E RELACIONADOS(AFINS)

V. Identificador da Futura Contratação: 240124-105/2026

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação do serviço para os eventos em comemoração os 40 anos do MAST irá proporcionar a melhoria da qualidade do evento, a otimização de recursos, divulgação das ações da instituição e a criação de uma experiência positiva para todos os envolvidos. A prestação do serviço visa garantir que o evento seja bem-sucedido, com impacto duradouro para o público, os palestrantes e a instituição como um todo.

13. Providências a serem Adotadas

A empresa contratada deverá analisar e ajustar a instalação elétrica do auditório onde irão ocorrer as palestras, tornando-a compatível com os equipamentos a serem instalados.

Após essa verificação, os equipamentos previstos no contrato serão instalados pela contratada, que ficará responsável por orientar o operador de áudio e vídeo do Mast quanto à sua utilização.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não haverá impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

De acordo com o estudo realizado, essa equipe entende que a contratação em voga atende as necessidades do MAST. Além disso, a pesquisa de mercado revelou que é uma contratação exequível

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](#).

MARILAN DA SILVA BORGES

Agente de contratação

DANIEL ADELINO DA SILVA

Analista em Ciência e Tecnologia



Assinou eletronicamente em 23/02/2026 às 15:14:40.