



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 013/2024

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização de Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

OBJETO

Elaboração de Estudo Técnico Preliminar – ETP, visando aferir a viabilidade técnica e econômica com base nas informações constantes no Documento de Formalização de Demanda – DFD nº 010/2024, atestando ainda que o mesmo está integrado ao Plano de Contratações Anual - PCA

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Transmitir mensagens, informações e anúncios de forma visualmente impactante durante eventos culturais; aumentar a capacidade do evento por prover visibilidade dos espetáculos ao público mais distante do palco.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

1.0. O contratado deverá montar e desmontar o equipamento dentro dos prazos estabelecidos pela solicitação da Fundação Casa de Cultura, tomando as medidas necessárias para garantir o cumprimento das diretrizes de horários e outras condições descritas na solicitação; Entende-se como diária o quantitativo de 24 (VINTE E QUATRO) horas por dia de contratação; 1.1 Todo equipamento deverá estar com sua manutenção em dia e em perfeito estado de conservação, com aterramento; 1.2 A empresa responsável pelos equipamentos deverá disponibilizar um funcionário para coordenar os serviços de montagem e desmontagem; 1.3 Disponibilizar todos os equipamentos necessários ao atendimento do contrato, de acordo com o tipo de solicitação;

1.4. Executar os serviços com profissionais tecnicamente qualificados para cada tipo de equipamento, durante todo período do evento; 1.5. Identificar os profissionais em serviço, com crachás ou uniforme; 1.6. Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, sociais e previdenciários de seus empregados, despesas fiscais, tributárias, fretes e quaisquer outros que não tenham sido incluídos no preço proposto, isentando o Contratante de qualquer reclamação, resultante de atos dos prepostos ou de qualquer pessoa empregada para execução dos serviços, objeto deste; 1.7. Responsabilizar-se por danos, extravios ou prejuízos causados por seus empregados, em equipamentos ou dependências do contratante ou de terceiros, em decorrência dos serviços prestados, objeto deste; 1.8. Substituir, de imediato, equipamentos em desacordo com as especificações declaradas neste documento, ou que apresentem defeitos; 1.9. Responsabilizar-se pela guarda dos equipamentos, durante o período do evento a ser realizado; 1.10. Disponibilizar equipamentos de proteção individual exigidos por lei, de seus funcionários; 1.11. Instalar os equipamentos em conformidade com as normas de segurança vigentes; 1.12. Fornecer o transporte, operação, carregamento, montagem e desmontagem dos equipamentos; 1.13. Zelar pelo cumprimento das normas de segurança vigentes e das diretrizes traçadas pela Administração, de forma a preservar a integridade física de seus empregados e de terceiros, inclusive servidores municipais, cabendo-lhe a responsabilidade exclusiva por qualquer acidente que venha a ocorrer no desempenho de sua tarefa.

ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E DE VALORES

ITEM	NOME	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
------	------	-----------	------------	---------	------------	-------------

1	INSTALACAO E MONTAGEM - PAINEL / PLACA LUMINOSA	<p>Consiste em 01 painel P5, med. 6,00 x 2,00m, de Led adequado para o uso como recurso cenográfico ou suporte para iluminação em show e grandes eventos em locais densidade do pixel ;40.000 pixel por m2, Nível e Brilho 1300 Nits, Dimensão de gabinete 640*640*10mm, Pixel real 5mm, Resolução do Gabinete: 128x128 pixel, frequência de entrada 50-60Hz, cores 16,77 milhões, possibilidade de leitura das extensões de arquivos, no mínimo MPG, AVI,WMV,RM, conexão de sinal o. INCLUIR: Transporte carga, descarga, montagem, desmontagem, mão-de-obra, hospedagem e alimentação da equipe, se necessário.s aberRJ45.</p> <p>Incluir: Estrutura para suporte e fixação dos painéis, bem como os demais equipamentos necessários para o perfeito funcionamento dos serviços de projeções porém coberto. Modelo “painel” em “Led Indoor” de alto brilho, :</p> <p>O quantitativo é referente a todos os eventos planejados para 2024 a partir do fim de março</p>	DIÁRIA	15	54.000,00
---	---	--	--------	----	-----------

2	INSTALACAO E MONTAGEM - PAINEL / PLACA LUMINOSA	<p>Consiste em 01 painel P5, med. 8,00 x 3,00m, de Led adequado para o uso como recurso cenográfico ou suporte para iluminação em show e grandes eventos em locais abertos porém coberto. Modelo “painel” em “Led Indoor” de alto brilho, densidade do pixel ;40.000 pixel por m2, Nível e Brilho 1300 Nits, Dimensão de gabinete 640*640*10mm, Pixel real 5mm, Resolução do Gabinete: 128x128 pixel, frequência de entrada 50-60Hz, cores 16,77 milhões, possibilidade de leitura das extensões de arquivos, no mínimo MPG, AVI,WMV,RM, conexão de sinal RJ45.</p> <p>Incluir: Estrutura para suporte e fixação dos painéis, bem como os demais equipamentos necessários para o perfeito funcionamento dos serviços de projeção. INCLUIR: Transporte carga, descarga, montagem, desmontagem, mão-de-obra, hospedagem e alimentação da equipe, se necessário. O quantitativo é referente a todos os eventos planejados para 2024 a partir do fim de março</p>	DIÁRIA	2	15.600,00
---	---	---	--------	---	-----------

3	INSTALACAO E MONTAGEM - PAINEL / PLACA LUMINOSA	<p>PAINEL EXTERNO (LATERAL PALCO/TRANSMISSÃO SIMULTÂNEA) na dimensão de 6x3m de Painel de LED para uso em ambientes externos (Chuva) para emissão de imagens em alta definição com transmissão simultânea. * Processadora 4K Rgblick Com Saídas SDI, HDMI, DVI E VGA. * Notebook Mac Pro Ou Similar Com Placa De Vídeo. * Trave De Box Truss sendo Q30 Ou Q50 nas proporções do painel para instalação, sendo montada com slive e talha e estanhado seguindo todas normas do Corpo de Bombeiros de Minas Gerais. Serviço de filmagem em HD com técnico E TRASMISSÃO SIMULTÂNEA PARA PAINEL DE LED . Serviço de captação de vídeo com câmera de alta resolução; mesa de corte para transmissão ao vivo levando o sinal de vídeo para para telão (PAINEL DE LED) alta resolução. *Duas (02) câmeras para cobertura e transmissão do evento, 01 para enquadrar o público e mostrar o palco e a segunda câmera fixa em tripé para o intérprete de libras, em plano aberto, o foco deve abranger toda a movimentação e gesticulação do intérprete de libras. *Serviço de filmagem e equipamento completo, com gravação em formato mini DV, para transmissão simultânea e que permita também transmissão para</p>	DIÁRIA	10	60.000,00
---	---	---	--------	----	-----------

POSSÍVEIS ALTERNATIVAS

Considerando o levantamento de mercado realizado, coexistiria como solução a aquisição do painel de LED pelo órgão requisitante. Todavia, tal solução não seria a mais vantajosa para a Administração Pública, e nem mesmo possível, posto que o custo do objeto é muito maior quando para sua aquisição, bem como este município não dispõe de pessoal qualificado para montagem e desmontagem e não há local para armazenamento dos objetos.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) visa fornecer uma descrição abrangente da solução proposta para a contratação de empresa especializada na locação de painel de LED, em conformidade com os requisitos estabelecidos pela Lei 14.133/2021. Serão estabelecidos prazos e procedimentos claros para garantir a eficiência e pontualidade das operações, minimizando eventuais impactos no cronograma dos eventos. Considerando que essa não é uma atividade-fim da Administração Municipal e que a aquisição dos equipamentos e armazenagem demandaria custos extraordinários, bem como tendo em vista ainda que a Administração Pública não tem servidores com atribuições compatíveis com o proposto no objeto do presente estudo técnico preliminar, a opção que atende a necessidade é a locação de equipamentos de painel de LED.

JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O parcelamento desta locação não se justifica por lote por se tratar de itens que devem ser compatíveis uns com os outros por questões técnicas de transmissões simultâneas entre si.

RESULTADOS PRETENDIDOS



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 013/2024

Em suma, os resultados pretendidos com a locação em questão incluem o atendimento às necessidades dos eventos, a eficiência na logística e montagem e a satisfação geral dos envolvidos. Estes resultados contribuem para o sucesso e a excelência na realização dos eventos conforme os parâmetros estabelecidos pela Lei 14.133/2021.

CONCLUSÃO

Esta Comissão de Estudo Técnico Preliminar declara viável esta contratação.

João Monlevade, MG - 19 de março de 2024

Jéssica Martins de Oliveira

Ricardo Alexandre de Oliveira

Thainara Fernanda Da Silva

Wellington Caetano Da Silva



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 013/2024

Wir Caetano Francisco

Semirane Vasconcelos Mendes Maroun
