



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CCO EXPOVIDEIRA 2024

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Área Requisitante: Comissão Central Organizadora ExpoVideira 2024 – Conforme Decreto Nº 21.044/23, DE 16 DE NOVEMBRO DE 2023.

2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida encontra amparo no Plano Plurianual e no plano anual de contratações.

3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação pretende solucionar o problema seguinte:

Com o intuito de impulsionar a economia local, ampliar a visibilidade do Município de Videira além de fomentar o Turismo e os negócios, a Administração Municipal está preparando a EXPO VIDEIRA 2024, respaldada pela Lei nº 3.237/15. Programada para ocorrer de 29 de fevereiro a 03 de março de 2024, a Feira Multissetorial contará com a participação de expositores de diversos setores, destacando-se por apresentar grandes shows nacionais como atrativo. Na sua última edição, a EXPO VIDEIRA registrou a presença de cerca de 139 mil visitantes ao longo de 4 dias, alcançando recordes de público nos espetáculos realizados. Contudo não podemos deixar de ressaltar aqui que muito além do entretenimento oferecido à população de forma gratuita, a Expo Videira, visa promover os negócios, gerar network, conhecimento e fomentar o desenvolvimento da economia através do comércio local.

O sistema de sonorização, iluminação e painel de led para o palco alternativo não apenas atende às necessidades técnicas do evento, mas também eleva a qualidade geral da ExpoVideira 2024, proporcionando uma experiência mais memorável e positiva para todos os envolvidos.

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Certamente, ao escolher uma solução para a sonorização, iluminação e painel de led para o palco alternativo da ExpoVideira 2024, é crucial estabelecer requisitos que abordem eficiência operacional, confiabilidade e sustentabilidade. Aqui estão alguns requisitos que podem orientar a escolha da solução mais adequada:

Eficiência Energética:

- A solução deve ser projetada para otimizar o consumo de energia, incorporando tecnologias eficientes e práticas sustentáveis. Lâmpadas de LED de baixo consumo e amplificadores de áudio eficientes são exemplos de componentes que contribuem para a eficiência energética.

Mobilidade e Modularidade:

- A capacidade de instalar, desmontar e movimentar o sistema facilmente é essencial para a eficiência operacional. Equipamentos modulares que podem ser adaptados a diferentes layouts e tamanhos de eventos garantem maior flexibilidade.





Qualidade Sonora e Iluminação Adequada:

- O sistema deve oferecer qualidade sonora superior, garantindo que a audiência desfrute de uma experiência de áudio imersiva. Quanto à iluminação, deve ser capaz de criar atmosferas adequadas para diferentes tipos de eventos.

Facilidade de Operação e Controle Remoto:

- Um sistema de fácil operação é essencial para a equipe técnica. A capacidade de controle remoto para ajustes durante os eventos é vantajosa, permitindo adaptações em tempo real para atender às necessidades específicas de cada apresentação.

Compatibilidade com Normas Ambientais:

- A solução deve atender ou exceder as normas ambientais e regulamentações locais. Certificações que atestem a conformidade com padrões ambientais podem ser consideradas.

Reciclabilidade e Uso de Materiais Sustentáveis:

- A preferência por equipamentos e materiais que são recicláveis ou produzidos de maneira sustentável contribui para a responsabilidade ambiental. Isso inclui embalagens e componentes dos equipamentos.

Integração com Tecnologias de Controle de Ruído:

- Em ambientes urbanos, a consideração de tecnologias que ajudam a controlar a dispersão de ruído, como sistemas de direcionamento de áudio, pode ser crucial para evitar impactos negativos nos arredores.

Capacidade de Personalização:

- A solução deve permitir uma certa personalização para atender às necessidades específicas da ExpoVideira 2024, considerando a diversidade de eventos e apresentações que ocorrerão no palco alternativo.

Ao considerar esses requisitos, a ExpoVideira estará mais bem equipada para escolher um sistema de sonorização e iluminação que não apenas atenda às demandas técnicas, mas também esteja alinhado com os princípios de eficiência, confiabilidade e sustentabilidade.

5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO

Analisando o mercado, entendem-se viáveis as seguintes alternativas, abaixo indicadas com os seus prós e contras:

1ª SOLUÇÃO ENCONTRADA: AQUISIÇÃO DOS SISTEMAS DE SONORIZAÇÃO ILUMINAÇÃO E PAINEL DE LED:

Prós da Aquisição de Sistemas de Sonorização, Iluminação e Painel de Led:

Um sistema de sonorização e iluminação de alta qualidade proporciona uma experiência mais envolvente para o público, contribuindo para o sucesso e a reputação positiva do evento.

Equipamentos versáteis podem se adaptar a uma variedade de eventos, como shows, palestras e apresentações culturais, tornando o palco alternativo mais flexível e atraente para diferentes públicos.





A aquisição de sistemas profissionais contribui para a credibilidade da ExpoVideira 2024, gerando confiança entre artistas, participantes e parceiros comerciais.

Equipamentos modernos geralmente são mais fáceis de operar, permitindo uma produção mais eficiente e reduzindo a probabilidade de problemas técnicos durante os eventos.

Contras da Aquisição de Sistemas de Sonorização, Iluminação e Pannel de Led:

Sistemas de sonorização e iluminação de alta qualidade podem representar um investimento inicial significativo, podendo afetar o orçamento total do evento.

Equipamentos de alta qualidade geralmente demandam manutenção especializada, e os custos contínuos associados podem ser elevados ao longo do tempo.

A operação de sistemas avançados pode exigir conhecimento técnico especializado, aumentando a necessidade de contratar profissionais qualificados, o que pode representar custos adicionais.

A tecnologia de áudio e iluminação está em constante evolução, o que pode tornar os equipamentos adquiridos obsoletos em alguns anos, exigindo atualizações frequentes.

Mesmo com equipamentos de alta qualidade, sempre há o risco de falhas técnicas durante os eventos, o que pode impactar negativamente a experiência do público.

A produção e descarte de equipamentos eletrônicos podem ter um impacto ambiental significativo, sendo necessário considerar práticas sustentáveis e reciclagem.

Equipamentos complexos podem apresentar desafios logísticos, especialmente em eventos itinerantes ou com cronogramas apertados.

Portanto, como podemos analisar acima, a aquisição desses itens pelo Município não é uma solução segura e eficiente, além de ser possível observar mais contras do que prós.

2ª SOLUÇÃO ENCONTRADA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA MONTAGEM, MANUTENÇÃO E DESMONTAGEM DE SISTEMA DE SONORIZAÇÃO ILUMINAÇÃO e PAINEL DE LED

Prós da Contratação de uma Empresa Especializada na Montagem, Desmontagem e Operação de Sonorização, Iluminação e Pannel de Led:

Empresas especializadas possuem conhecimento técnico aprofundado, garantindo uma montagem e operação eficientes dos sistemas de sonorização e iluminação.

Ao terceirizar esses serviços, a ExpoVideira 2024 pode focar em outros aspectos do evento, reduzindo a carga operacional e administrativa.

Empresas especializadas geralmente utilizam equipamentos de alta qualidade, assegurando um desempenho consistente durante os eventos.

Empresas especializadas podem oferecer soluções adaptáveis a uma variedade de





eventos, proporcionando versatilidade.

A contratação inclui suporte técnico, garantindo que qualquer problema seja resolvido rapidamente, minimizando impactos negativos durante os eventos.

Equipes especializadas são eficientes na montagem e desmontagem, reduzindo o tempo necessário para preparar o palco para diferentes apresentações.

Muitas empresas especializadas oferecem seguros de responsabilidade civil, protegendo a ExpoVideira 2024 contra danos materiais ou acidentes durante os eventos.

Empresas especializadas estão atualizadas com as últimas tecnologias, proporcionando à ExpoVideira acesso a equipamentos e recursos de última geração.

Contras da Contratação de uma Empresa Especializada na Montagem, Desmontagem e Operação de Sonorização e Iluminação:

A dependência de terceiros para a operação do sistema pode resultar em desafios de coordenação e comunicação, especialmente durante eventos ao vivo.

É essencial desenvolver um contrato detalhado para garantir que todas as expectativas, requisitos e responsabilidades estejam claramente definidos, o que pode demandar tempo e recursos legais.

Pode haver desafios na integração do sistema de sonorização e iluminação com outros elementos do evento, como cenografia e efeitos especiais.

Considerando a magnitude da ExpoVideira 2024 e levando em consideração que a servidora responsável por este ETP já esteve envolvida na organização de diversas edições da Feira, essa opção não apenas evidencia a conformidade com as exigências dos órgãos competentes, mas também promove a segurança abrangente do evento, desde a montagem até a operação de maneira adequada.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A escolha de uma empresa especializada em serviços de montagem, desmontagem e operação de sonorização, iluminação e painel de led para o palco alternativo é respaldada como a opção mais adequada para satisfazer o interesse público. Ao avaliar as alternativas disponíveis no mercado, a contratação se destaca como a decisão mais abrangente e eficaz para atender às exigências do Município, promovendo o êxito e a satisfação do interesse público durante a Expo Videira 2024.

7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade Total
1	SERVIÇO DE MONTAGEM, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE PALCO	SERVIÇO	01





	ALTERNATIVO, DESCRIPTIVO EM ANEXO.	CONFORME		
--	---------------------------------------	----------	--	--

As unidades e especificações de itens presentes na tabela são justificadas com base nos seguintes critérios:

8 – ESTIMATIVA DE VALORES

Devido à singularidade do serviço, que requer não apenas materiais, mas também mão de obra especializada para a execução do serviço na Expo Videira 2024, conduzimos uma pesquisa de preços junto a empresas especializadas que oferecem esse tipo de serviço em nossa localidade e região. Ainda temos que levar em consideração que nos preços repassados pelas empresas constam custos com deslocamento dos colaboradores e documentação técnica exigida, o que pode gerar essas pequenas diferenças observadas, além de serem itens personalizados, o que dependendo da região do Estado, podem sofrer com mais variações.

Ainda, outro fato importante é, resaltar que o Município de Videira, tem uma Ata de Registro de preços no que condiz a sonorização e iluminação, conforme Ata de Registro de Preços 35/2023, no item 10(sonorização), no valor de cada diária de R\$2.685,00, e no item 22(iluminação) no valor de cada diária R\$ 1.695.00. Ao realizarmos as pesquisas de preços, realizamos orçamentos inclusive com a empresa detentora da Ata 35/2023, o qual a mesma, apresentou valores inferiores a estes, sendo o calculo da seguinte forma:

R\$2.685,00 (sonorização) x 03 diárias: R\$ 8.055,00

R\$ 1.695.00 (iluminação) x 03 diárias : R\$ 5.085,00

Total de 13.140,00 pela Ata de Registro de Preços.

Ainda, o Município também possui a Ata de Registro de Preços nº 64/2024, com o fornecedor HB SONORIZAÇÃO, no valor de R\$ 11.000,00, em solicitação de orçamento formal, o mesmo ofertou um palco, por R\$ 12.000.00. Ainda, em relação ao Pannel de led, foi pesquisado junto a potenciais fornecedores chegando num valor de locação diário em média de R\$ 2.324,96 por dia, totalizando 03 dias de uso R\$ 6.974,88. Ainda vale ressaltar aqui, que o Município conta com um contrato que possui um Pannel de led nessas especificações, contudo, ao aditivar em 25% o valor seria de R\$ 4.175.00 o que daria apenas para 02 dias de uso, não atendendo assim as necessidades da ExpoVideira 2024.

Ao analisarmos os dados na planilha abaixo:

Valor Ata Som e Luz	R\$ 13.140,00
Valor Menor Fornecedor	R\$ 13.000,00
Economia de	R\$ 140,00

Estrutura de Palco Coberto Ata	R\$ 11.000,00
Valor Menor Fornecedor	R\$ 10.000,00
Economia de	R\$ 1.000,00





Painel de Led	R\$ 6.974,88
Valor Menor Fornecedor	R\$ 6.200,00
Economia de	R\$ 774,88

Ao analisarmos esses numeros podemos ver que ao contratarmos de um fornecedor apenas, estamos gerando uma economia aos cofres publicos de **R\$ 1.914,88**, estando alinhado assim com princípio da economicidade, que refere-se à busca pela utilização eficiente e racional dos recursos públicos, visando obter o melhor resultado possível com o menor custo. Ele é um dos princípios fundamentais da administração pública e orienta as decisões e ações dos gestores no uso dos recursos disponíveis. Em resumo, trata-se de fazer mais com menos, buscando sempre a otimização dos recursos públicos.

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O objeto não poderá ser parcelado em razão da EXPOVIDEIRA 2024, ser realizada de 29 de fevereiro a 03 de março de 2024. Injustificando assim o parcelamento dos itens.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A referida contratação é interdependente, tendo em vista que é especifica para atender as demandas da EXPOVIDEIRA 2024;

11 – RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com a contratação, solucionar a demanda encontrada como também em termos de efetividade, economicidade, melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis e de desenvolvimento nacional sustentável a contratação se mostra mais adequada.

12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Como já citado anteriormente a solução apresentada, é mais a viável, tendo a nível tecnico como é a que mesmo causa impactos ambientais.

14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base no estudo preliminar para o palco alternativo da EXPOVIDEIRA 2024, é possível concluir que a decisão de contratar uma empresa especializada na montagem, operação e desmontagem de palco alternativo é a opção mais viável, razoável e adequada para atender à necessidade a que se destina.

15- ANEXOS

Segue em anexo os seguintes documentos:

Pesquisas de preços com fornecedores





Atas de Registros de Preços.
Orçamentos
Contrato

16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP
--

