



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL - 2ª REGIÃO

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES Nº TRF2-ETP-2023/00196

01. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

1.1 - Os equipamentos solicitados são necessários para o bom andamento dos cursos presenciais e remotos, das palestras e dos eventos promovidos pela EMARF, a fim de proporcionar qualidade de som e imagem. Os equipamentos em uso no momento têm apresentado inúmeros defeitos, causando problemas operacionais durante sua utilização. Esses defeitos ocorreram devido ao desgaste natural pelos anos de utilização, assim como pelo armazenamento no prédio do Centro Cultural da Justiça Federal em ambiente úmido e com mofo, durante os dois anos de isolamento decorrentes do enfrentamento à COVID-19, o que acelerou sua deterioração;

1.2 - Os equipamentos atuais também se encontram obsoletos e ultrapassados, não apresentando compatibilidade com outros equipamentos e tecnologias mais modernos;

1.3 - Para o ano de 2023, a EMARF verificou a necessidade de aquisição de 3 (tres) unidades de microfones sem fio digital; 3 (tres) unidades de microfones headset (de orelha); 6 (seis) unidades de microfones de mesa Gooseneck; 1 (uma) unidade de fone de ouvido profissional; 6 (seis) unidades de caixas acústicas (auto-falantes) 100V /240V; 6 (seis) unidades de tripés para caixa de som; 1 (uma) unidade de medusa 12 vias com conectores combo 10 metros; 1 (uma) unidade de monitor Lilliput H7S - SDI HDMI 1800NIT 7POL 4K LUT HDR; 1 (uma) unidade de filmadora profissional, contendo no kit 1 (uma) bolsa para transporte, 1 (uma) bateria recarregável e 1 (um) carregador de bateria; 1 (uma) unidade de placa de captura HDMI e SDI para USB 3.0.

02. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

2.1 - Trata-se de aquisição de material não previsto no Plano de Contratações Anual, uma vez que, durante a pandemia, todos os eventos presenciais foram suspensos e passaram a ocorrer de forma remota e/ou EAD. Porém, com a retomada dos eventos presenciais, a falta de equipamentos tem se tornado fator limitador ao bom andamento das atividades desta escola;

2.2 - Diante de tal quadro, a atual gestão da EMARF decidiu priorizar a aquisição de tais equipamentos, a fim de garantir a qualidade de som e imagem nos cursos e eventos;

2.3 - Para isso, foi solicitada à Secretaria Geral autorização excepcional de abertura de SEC fora do prazo estabelecido no TRF2-MEM-2023/01331, para a aquisição, ainda neste exercício, de equipamentos para as salas de aula, o que foi autorizado através do TRF2-DES-2023/29537.

03. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

3.1 - Natureza do bem/serviço: Aquisição;

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL - 2ª REGIÃO

3.2 - Os equipamentos deverão apresentar certificação e/ou estar em consonância com o Sistema Brasileiro de Certificação, cada um no respectivo órgão competente (ex.: ANVISA, ABNT, INMETRO);

3.3 - Todos os produtos deverão conter rótulos e/ou etiquetas com as seguintes informações: data de fabricação, prazo de validade, número do lote do produto, nome do fabricante ou importador, não podendo estar rasgados, descolados das embalagens, manchados ou com letras ilegíveis, que impeçam ou dificultem a sua leitura;

3.4 - Requisitos de sustentabilidade:

3.4.1 - Visando cumprir ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, serão considerados no mínimo os seguintes critérios de sustentabilidade na contratação:

3.4.1.1 - A contratação deverá ocorrer considerando o atendimento às práticas de sustentabilidade previstas na Legislação vigente;

3.4.1.2 - Os equipamentos adquiridos deverão utilizar preferencialmente materiais reciclados, biodegradáveis ou atóxicos na sua composição;

3.4.1.3 - A fornecedora dos equipamentos não deverá utilizar trabalho escravo ou infantil;

3.4.1.4 - Dar preferências aos equipamentos com utilização de menos recursos naturais em seus processos produtivos;

3.4.1.5 - Considerar a toxicidade de materiais e produtos, a matéria-prima renovável, a eficiência energética e a redução de emissões de gases na manutenção dos equipamentos;

3.4.1.6 - Dar preferência aos equipamentos que tenham maior vida útil em comparação com outros equipamentos similares;

3.4.1.7 - A contratada deverá adotar procedimentos de forma a minimizar os impactos ambientais adversos gerados na execução dos serviços contratados como a redução da utilização de matérias-primas e diminuição do descarte de resíduos na natureza;

3.4.1.8 - Estabelecer margem de preferência para produtos manufaturados e serviços nacionais que atendam às normas técnicas brasileiras, em observância à Lei nº 12.349/2010;

3.4.1.9 - Observar as normas técnicas, elaboradas pela ABNT, para aferição e garantia da aplicação dos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança dos materiais empregados;

3.4.1.10 - A Contratada deverá observar as normas técnicas de saúde, de higiene e de segurança do trabalho, bem como priorizar o emprego de mão-de-obra, materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local para execução dos serviços.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL - 2ª REGIÃO

3.4.1.11 - Ao término da vida-útil, as baterias deverão ser destinadas a postos de coletas, distribuidores, assistências técnicas autorizadas e empresas especializadas em reciclá-las.

04. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO:

- 4.1 - Microfone de mão sem fio digital: 3 (tres) unidades
- 4.2 - Microfone headset (de orelha): 3 (tres) unidades
- 4.3 - Microfone condensador de mesa Gooseneck com base: 6 (seis) unidades
- 4.4 - Fone de Ouvido Profissional: 1 (uma) unidade
- 4.5 - Caixas Acústicas (alto-falante) Yamaha (ou similar) 100V/240V: 6 (seis) unidades
- 4.6 - Tripé para caixa de som: 6 (seis) unidades
- 4.7 - Medusa 12 vias com conectores combo 10 metros: 1 (uma) unidade
- 4.8 - Monitor Lilliput H7S - SDI HDMI 1800NIT 7POL 4K LUT HDR (ou similar): 1 (uma) unidade
- 4.9 - Filmadora profissional, contendo no kit: 1 (uma) bolsa para transporte, 1 (uma) bateria recarregável e 1 (um) carregador de bateria: 1 (uma) unidade
- 4.10 - Placa de Captura HDMI e SDI para USB 3.0: 1 (uma) unidade

05. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

5.1 - As alternativas possíveis seriam a aquisição ou o aluguel do equipamento.

5.1.1 - O aluguel não se torna vantajoso, porque restringe a licitação, porquanto não há muitas empresas que praticam esse tipo de atividade, tornando-se financeiramente desvantajoso para a administração pelo elevado valor a ser pago.

5.1.2 - A aquisição de aparelhos novos é mais vantajosa porque, além da garantia dos equipamentos em médio prazo, a escola torna-se proprietária dos equipamentos.

5.2 - Quanto aos modelos especificados, levou-se em consideração os recursos tecnológicos apresentados, os que apresentam menor consumo de energia, durabilidade e critérios de sustentabilidade do fabricante.

06. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

- 6.1 - Microfone de mão sem fio digital: 3 (tres) unidades - R\$ 35.999,97
- 6.2 - Microfone headset (de orelha): 3 (tres) unidades - R\$ 30.750,00

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL - 2ª REGIÃO

6.3 - Microfone condensador de mesa Gooseneck com base: 6 (seis) unidades - R\$ 9.300,00

6.4 - Fone de Ouvido Profissional: 1 (uma) unidade - R\$ 1.890,00

6.5 - Caixa acústica (alto-falante) Yamaha (ou similar) 100V/240V: 6 (seis) unidades - R\$ 78.000,00

6.6 - Tripé para caixa de som: 6 (seis) unidades: R\$ 9.300,00

6.7 - Medusa 12 (doze) vias com conectores combo 10 (dez) metros: 1 (uma) unidade: R\$ 4.650,00

6.8 - Monitor Lilliput H7S - SDI HDMI 1800NIT 7POL 4K LUT HDR (ou similar): 1 (uma) unidade: R\$ 5.299,00

6.9 - Filmadora profissional, contendo no Kit 1(uma) bolsa para transporte, 1 (uma) bateria recarregável, e 1(um) carregador de bateria: 1 (uma) unidade: R\$ 69.900,99

6.10 - Placa de Captura HDMI e SDI para USB 3.0: 1 (uma) unidade: R\$ 2.249,50

6.11 - Total: R\$ 247.339,46

07. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

7.1 - Solução escolhida: Aquisição dos equipamentos por pregão por item, do menor preço ofertado.

7.2 - A unidade requisitante não encontrou empresas com disponibilidade ou interesse em participar de um pregão no requisito aluguel de equipamentos.

7.3 - A aquisição mostra-se vantajosa quando trata-se de bem de certa durabilidade e com garantia do fabricante contra defeitos.

7.4 - É Importante salientar que a aquisição se encontra disponível no mercado em diversas empresas, tornando a competição vantajosa para a administração.

7.5 - O objeto desta contratação não contempla a assunção de obrigações futuras, tais como assistência técnica e/ou manutenção, exceto a assistência técnica da garantia.

08. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

8.1 - É técnica e economicamente viável dividir a solução em contratações separadas, com vistas a ampliar a competitividade, uma vez que os itens a serem adquiridos não guardam dependência entre eles.

09. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

9.1 - Os principais resultados pretendidos são uma considerável melhoria nos cursos ofertados pela EMARF, que passará a oferecer melhor qualidade de som e imagem nos seus eventos.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL - 2ª REGIÃO

9.2 - Também se almeja contribuir para a prática de ações que promovam o desenvolvimento sustentável, visando o crescimento da economia e a geração de riquezas integrados à preservação do meio ambiente e ao manejo adequado dos recursos naturais, assim como o direito dos indivíduos à cidadania e a qualidade de vida.

9.3 - O baixo consumo energético dos equipamentos foi levado em consideração nas especificações técnicas.

9.4 - A aquisição desses equipamentos amplia a gama de recursos tecnológicos a serem utilizados nos eventos ofertados pela EMARF, melhorando qualitativamente a apresentação e o desenvolvimento das atividades oferecidas ao público-alvo, que são prioritariamente os magistrados.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO, PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

10.1 - Não há necessidade de tomada de providências ou adequações excepcionais para a contratação, devendo seguir os procedimentos previstos na TRF2-ODS-2018/00002, bem como na Portaria TRF2-PTP-2017/00110 e suas alterações.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

11. 1 - A unidade requisitante observou a existência de contratações semelhantes nas SEC's TRF2-SEC-2022/00183 e TRF2-SEC-2022/00104.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS:

12.1 - A Contratação prevê que o serviço será executado de acordo com a legislação dos órgãos ambientais, não havendo, portanto, impactos ambientais nocivos ao meio ambiente.

12.2 - Trata-se de contratação que contribui para a prática de ações que visam o desenvolvimento sustentável e a preservação do meio ambiente e ao manejo adequado dos recursos naturais.

12.3 - Tratam-se de equipamentos com certa durabilidade, não havendo qualquer previsão de seu descarte no meio ambiente.

12.4 - O descarte de baterias e pilhas será em coletores apropriados para esse fim.

13. PARECER CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

13.1 - Os estudos preliminares evidenciam que a contratação da solução descrita mostra-se necessária e tecnicamente possível. Portanto, VIÁVEL a contratação pretendida.

Rio de Janeiro, 01 de agosto de 2023.

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL - 2ª REGIÃO

MÁRCIA TEIXEIRA CAVALCANTI
Assessor(a) Executivo(a)
ESCOLA DE MAGISTRATURA REGIONAL FEDERAL