
	TERMO DE REFERÊNCIA – TR	
Núcleo Emitente: Núcleo Tecnologia da Informação		Data Emissão 27/09/2023
Assunto: Aquisição 4 (quatro) Conjuntos de Microfones de Cinto Transmissores e Receptores com microfones do tipo Lapela para o Museu da Língua Portuguesa.		

1. OBJETO

Aquisição 4 (quatro) Conjuntos de Microfones de Cinto Transmissores e Receptores com microfones do tipo Lapela para o Museu da Língua Portuguesa.

Contratante e Local de Entrega:

IDBRASIL CULTURA, EDUCAÇÃO E ESPORTE
 CNPJ: 10.233.223/0002-33
 MUSEU DA LÍNGUA PORTUGUESA
 Praça da Luz, s/n - Luz – Centro
 CEP 01120-010 – São Paulo - SP

Deverá considerar em todas as fases deste Termo o fornecimento de materiais e infraestrutura adequada para:

- Edifício tombado pelo Patrimônio Histórico nas três instâncias (IPHAN, CONDEPHAAT e CONPRES) e certificação LEED V4 - SILVER;
- Todos os equipamentos e materiais previstos / utilizados no objeto deste termo deverão estar em linha de produção ativa do fabricante, não se admitindo equipamento / materiais descontinuados ou fora de linha de produção e compatíveis com a voltagem do Museu que é de 220V.

2. JUSTIFICATIVA

Equipamento necessário para formações, apresentações e transmissões dos núcleos de Educativo, Centro de Referência e Programação Cultural do Museu da Língua Portuguesa.

3. ESPECIFICAÇÕES

3.1 – RECEPTOR

- Tipo de oscilador: Sintetizador PLL controlado por cristal;
- Tipo de recepção: Método de diversidade real;
- Tipo de antena: Antena com fio de comprimento de onda de $1/4 \lambda$ (ângulo ajustável);
- Frequências portadoras: 14UC: 470,125 MHz a 541,875 MHz (canais TV UHF 14 a 25), 25UC: 536,125 MHz a 607,875 MHz (canais de TV UHF 25 a 36), 42LA: 638,125 MHz a 697,875 MHz (canais de TV UHF 42 a 51), 90UC: 941,625 MHz a 951,875 MHz, 953,000 MHz a 956,125 MHz e 956,625 MHz a 959,625 MHz, 21CE: 470,025 MHz a 542,000 MHz (canais de TV UHF 21 a 29), 33CE: 566,025 MHz a 630,000 MHz (canais de TV UHF 33 a 40), 42CE: 638,025 MHz a 694,000 MHz (canais de TV UHF 42 a 48), 38CN: 710,025 MHz a 782,000 MHz (canais de TV UHF 38 a 46), E: 794,125 MHz a 805,875 MHz, BJ: 806,125 MHz a 809,750 MHz, KR: 925,125 MHz a 937,500 MHz;
- Resposta de frequência: 23 Hz a 18 kHz (típico) (modelos UC, U, CE, LA, CN, E, KR), 40 Hz a 15 kHz (típico) (modelo J);
- Relação sinal/ruído: 60 dB (onda senoidal de 1 kHz, modulação de 5 kHz);
- Distorção (T.H.D): 0,9% ou menos (onda senoidal de 1 kHz, modulação de 5 kHz);
- Atraso de áudio: Aprox. 0,35 ms (saída analógica), Aprox. 0,24 ms (saída digital);
- Conector de saída de áudio: Miniplugue de bloqueio de 3 polos de 3,5 mm de diâmetro, conexão externa;
- Nível de saída de áudio: -60 dBV (miniplugue de bloqueio de 3 polos de 3,5 mm de diâmetro, saída analógica, nível de saída de áudio de 0 dB), -20 dBFS (conexão externa, saída digital, nível de saída de áudio de 0 dB), -50 dBFS (conexão externa, saída analógica, nível de saída de áudio de 0 dB);

Núcleo Emitente: Núcleo Tecnologia da Informação



Data Emissão
27/09/2023

Assunto: Aquisição 4 (quatro) Conjuntos de Microfones de Cinto Transmissores e Receptores com microfones do tipo Lapela para o Museu da Língua Portuguesa.

- Intervalo de ajuste de saída de áudio analógica: -12dB - +12dB (etapa de 3dB);
- Conector de saída de headphone: Miniplugue de 3,5 mm de diâmetro;
- Nível de saída dos fones de ouvido: Max. 10 mW (a 16 ohm);
- Frequência de sinal de tom: Em modo de unidade externa UWP-D: 32,382 kHz, Em modo de unidade externa UWP: 32 kHz, Em modo de unidade externa WL800: 32,768 kHz;
- Visualização: OLED;
- Requisitos de energia: CC de 3,0 V (duas pilhas alcalinas LR6/AA), CC de 5,0 V (fornecidos pelo conector USB Tipo C);
- Vida útil da bateria: Aprox. seis horas.

3.2 – TRANSMISSOR

- Tipo de oscilador: Sintetizador PLL controlado por cristal;
- Tipo de antena: Antena com fio de comprimento de onda de $1/4 \lambda$;
- Frequências portadoras: 14UC: 470,125 MHz a 541,875 MHz (canais TV UHF 14 a 25), 25UC: 536,125 MHz a 607,875 MHz (canais de TV UHF 25 a 36), 42LA: 638,125 MHz a 697,875 MHz (canais de TV UHF 42 a 51), 90UC: 941,625 MHz a 951,875 MHz, 953,000 MHz a 956,125 MHz e 956,625 MHz a 959,625 MHz, 21CE: 470,025 MHz a 542,000 MHz (canais de TV UHF 21 a 29), 33CE: 566,025 MHz a 630,000 MHz (canais de TV UHF 33 a 40), 42CE: 638,025 MHz a 694,000 MHz (canais de TV UHF 42 a 48), 38CN: 710,025 MHz a 782,000 MHz (canais de TV UHF 38 a 46), E: 794,125 MHz a 805,875 MHz, BJ: 806,125 MHz a 809,750 MHz, KR: 925,125 MHz a 937,500 MHz, Potência de saída de energia de RF
- 30 mW/5 mW selecionável (modelos UC, U, CE, LA, CN), 10 mW/2 mW selecionável (modelos J, E, KR);
- Tipo cápsula: Condensador ret de eletreto;
- Diretividade: Omnidirecional;
- Conector de entrada: Miniplugue de bloqueio de 3 polos de 3,5 mm de diâmetro;
- Nível de entrada de áudio de referência: -60 dBV (entrada de microfone, MODO DE APROVEITAMENTO definido para NORMAL, atenuação de 0 dB), +4 dBu (entrada LINE);
- Faixa de ajuste do atenuador de áudio: 0 dB a 27 dB (etapas de 3 dB);
- Resposta de frequência: 23 Hz a 18 kHz (típico) (modelos UC, U, CE, LA, CN, E, KR), 40 Hz a 15 kHz (típico) (modelo J);
- Relação sinal/ruído: 60 dB (-60 dBV, entrada de 1 kHz), 102 dB (MODO DE APROVEITAMENTO definido para APROVEITAMENTO AUTOMÁTICO, máx.), 96 dB (MODO DE APROVEITAMENTO definido para NORMAL, máx.);
- Distorção: 0,9% ou menos (-60 dBV, entrada de 1 kHz);
- Atraso de áudio: Aprox. 0,35 ms;
- Frequência de sinal de tom: Em modo de unidade externa UWP-D: 32,382 kHz, Em modo de unidade externa UWP: 32 kHz, Em modo de unidade externa WL800: 32,768 kHz;
- Visualização: OLED;
- Requisitos de energia: CC de 3,0 V (duas pilhas alcalinas LR6/AA), CC de 5,0 V (fornecidos pelo conector USB Tipo C);
- Vida útil da bateria: Aprox. 8 horas com potência de saída de 30 mW (modelos UC, U, CE, LA, CN), Aprox. 10 horas com potência de saída de 10 mW (modelos J, E, KR).

	TERMO DE REFERÊNCIA – TR	
Núcleo Emitente: Núcleo Tecnologia da Informação		Data Emissão 27/09/2023
Assunto: Aquisição 4 (quatro) Conjuntos de Microfones de Cinto Transmissores e Receptores com microfones do tipo Lapela para o Museu da Língua Portuguesa.		

4. DO ENVIO E FORMA DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS:

As propostas orçamentárias deverão apresentar:



- No preço, devem prever custos diretos e indiretos necessários à completa e integral execução, sem isto se limitar, todos os tributos, contribuições fiscais e parafiscais, ônus e encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto deste termo e estar devidamente datado e assinado pelo responsável da empresa ou elaboração da proposta.
- Identificação Institucional do proponente e seus contatos/endereçamentos tais como: CNPJ; Razão Social; Endereço; Telefone; E-mail e responsável pela proposta e técnica;
- A fim de possibilitar a análise técnica, os proponentes devem também enviar **o portfólio contendo produtos similares ao deste termo**, na forma de PDF.
- Certificações e/ou registros técnicos concernentes ao objeto deste termo;
- Apresentar ficha técnica detalhada em consonância com o item 3 deste termo.
- Fabricante e Assistência técnica;
- Frete;
- Prazo e condições da garantia;
- Prazo de entrega;
- É obrigatório a apresentação do CNAE junto à Proposta Comercial em consonância com o objeto deste termo;
- O Proponente, ao apresentar a sua Proposta Comercial, estará ciente dos prazos de pagamentos estabelecidos pelo Núcleo Administrativo Financeiro (item 6 a seguir), não haverá pagamentos antecipados ou fora do prazo pactuado no contrato de prestação de serviços.

As propostas e o cadastro de fornecedores (<https://www.idbr.org.br/formularios/>) deverão ser encaminhadas para os e-mails compras@museulp.org.br, e david.costa@idbr.org.br até às 23h do dia 01/10/2023. A análise será feita pelo critério de técnica e preço. O anúncio do proponente vencedor será apresentado exclusivamente no site do IDBRASIL.

“Por fim, o IDBRASIL reitera seu compromisso e a total observância aos princípios gerais da Administração Pública, garantindo-se a ampla participação, concorrência e isonomia entre os interessados”.

5. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR OBRIGATÓRIA DOS SEGUINTE DOCUMENTOS:

- Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ)
- Inscrição Estadual e/ou Municipal;
- Ato Constitutivo de Pessoa Jurídica;
- RG e CPF do(s) representantes legais;
- Cadastro de Fornecedores preenchido e assinado;
- Outros Documentos solicitado na convocatória.

	TERMO DE REFERÊNCIA – TR	
Núcleo Emitente: Núcleo Tecnologia da Informação		Data Emissão 27/09/2023
Assunto: Aquisição 4 (quatro) Conjuntos de Microfones de Cinto Transmissores e Receptores com microfones do tipo Lapela para o Museu da Língua Portuguesa.		

6. DO PRAZO DE EXECUÇÃO, VIGÊNCIA DO CONTRATO E PAGAMENTO:

6.1. O cronograma para a execução do serviço pode ser alterado conforme decisão da Coordenação do Núcleo de Operações e Infraestrutura do Museu da Língua Portuguesa.

6.2 A descrição para emissão das Notas Fiscais deverá constar no campo discriminação a rubrica e/ou origem dos recursos que serão informados pelo museu por ocasião dos pagamentos.

6.3 Os pagamentos pela prestação dos serviços serão efetuados sob demanda, 10 dias após a quinzena na qual a nota fiscal for recebida pelo financeiro do Museu da Língua Portuguesa, ou seja:

6.3.1 Notas Fiscais emitidas e enviadas para o e-mail compras@museulp.org.br entre os dias 01 e 15, o pagamento será efetuado no dia 25 do mesmo mês.

6.3.2 Notas Fiscais emitidas e enviadas para o e-mail compras@museulp.org.br entre os dias 16 e 30, o pagamento será efetuado no dia 10 do mês seguinte.

6.3.3 A NF da respectiva cobrança deverá ser emitida de acordo com o CNAE do serviço realizado.

6.3.4 As notas fiscais devem ser emitidas e enviadas para o e-mail compras@museulp.org.br dentro do mês de competência da prestação de serviços, sob pena de não serem aceitas fora do prazo aqui estabelecido.

7. DAS CONDIÇÕES GERAIS:

- A contratação deste serviço não estabelece qualquer forma de associação ou relação entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, especialmente as de natureza previdenciária, trabalhista e societária, eis que este Contrato determina que todas as relações entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA são de natureza meramente civil.
- Poderá participar deste processo de seleção toda e qualquer sociedade empresária do ramo, conforme CNAE (Classificação Nacional de Atividades Econômicas), que atendam às exigências mínimas contidas no presente Termo de Referência, pessoa jurídica de direito privado, incluindo Microempresas e/ou aquelas enquadradas como Microempreendedor Individual – MEI.
- Eventuais dúvidas deverão ser esclarecidas por escrito através dos e-mails: compras@museulp.org.br e david.costa@idbr.org.br as respostas serão dadas também por e-mail.

O IDBRASIL SE RESERVA O DIREITO DE PRORROGAR, SELECIONAR OS PARTICIPANTES, CONTRATAR PARCIALMENTE OS ITENS DESTES TR, DE ACORDO COM A DISPONIBILIDADE FINANCEIRA, CANCELAR OU SUSPENDER ESTE PROCESSO SELETIVO.