

São Paulo, 04 de janeiro de 2021.

CARTA CONVITE Nº 001/2021

Aquisição de equipamentos para a 1ª fase do projeto de atualização e modernização do sistema de climatização e controle de umidade do Museu da Imigração.

O Instituto de Preservação e Difusão da História do Café e da Imigração (INCI), Organização Social gestora do Museu da Imigração, de acordo com seu Regulamento de Compras e Contratações, convida empresas interessadas no fornecimento de equipamentos para a 1ª fase do projeto de atualização e modernização do sistema de climatização e controle de umidade do Museu da Imigração a apresentarem propostas até às 10h do dia 27 de janeiro de 2021, nos moldes estabelecidos no presente documento.

O encaminhamento da proposta deve ser feito em envelope lacrado e assinado, contendo a referência **“Chamada Pública 001/2021 – Aquisição de equipamentos para a 1ª fase do projeto de atualização e modernização do sistema de climatização e controle de umidade do Museu da Imigração”**, e entregue na Rua Visconde de Parnaíba, 1316, São Paulo/SP, CEP: 03164-300 (A/C Comissão de Chamada Pública).

Agradecemos desde já sua colaboração.

Atenciosamente,

Alessandra de Almeida Santos
Diretora Executiva

1. OBJETO

Aquisição de equipamentos para a 1ª fase do projeto de atualização e modernização do sistema de climatização e controle de umidade do Museu da Imigração.

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

A empresa vencedora desta Chamada Pública será responsável pelo fornecimento dos seguintes itens:

Item	Descrição	Quantidade
1	UR-03/04/05 – Unidades Resfriadores de água com condensação a ar Modelo de Referência: 30EVA15226M ou similar Capacidade efetiva: 11.4 TRs cada Vazão de água: 6,9 m ³ /h Consumo nominal: 13,6 kW Tensão: 380V/3F/60Hz Observação: Scrol Inverter HIM - Modbus	03
2	BAGP-04/05/06 - Bombas de água gelada primária Modelo de Referência: 050.032.250 ou similar Vazão de água: 6,9 m ³ /h Altura manométrica: 30 mCa Rotação: 1750 RPM Motor de alto rendimento com inversor de frequência.: 4 CV Tensão 380V/3F/60Hz	03
3	VAE-T-01 - Ventilador de ar externo Modelo de Referência: GCL-PP-280 ou similar - tipo: centrifugo Limit-Load dupla aspiração Vazão de ar: 2780 m ³ /h Pressão estática considerada: Gabinete e Filtros: 45mmca - Dutos: 20mmca - Total: 65 mmca - rotação 2.400 RPM Motor de alto rendimento com inversor de frequência: 2 CV Tensão: 380V/3F/60Hz Filtragem (Classe-ABNT): G4/F8 Observação: Caixa de ventilação e módulo porta filtros	01
4	DES-S-01/02 - Desumidificadores de ar Modelo de referência: Desidrat Plus 10.000 ou similar Consumo nominal: 2,38 kW Tensão 220V/1F+T+N/60Hz Fluido refrigerante R-410A 180 litros por dia de produção de condensado Pressão de alta/baixa: 4,5MPa/2,5MPa Completo, com quadro elétrico com display, controles e sensores inclusos	02
5	LAV-TE-01 - Lavador de Gases Modelo de referência: FK-300 ou similar	01

	Vazão de ar: 515 m ³ /h Pressão Estática: 56 mmca. Consumo nominal: 0,55 kW Tensão 220V/1F+T+N/60Hz Com bomba de recirculação 5000 l/h x 10mCa e tanque de 60 litros Completo, com quadro elétrico com display, controles e sensores inclusos.	
6	EU-T-40 - Fancolete Modelo de referência: YGFC06STCB3 ou similar Vazão de ar 870 m ³ /h Capacidade Total/Sens.: 4,0/3,2 kW Pressão Estática 6,0 mmca Vazão de água: 0,68 m ³ /h Consumo nominal: 108 W Tensão 220V/1F+T+N/60Hz (Filtragem (Classe-ABNT): G3 com porta filtros).	01

2.1 Descrição complementar

1. Chillers

Características técnicas desejadas:

- Compressores: Scroll – Inverter - HIM;
- Serpentina condensadora: tubos de cobre ranhurados internamente expandidos mecanicamente com a adição de aletas do tipo GOLD-FIN;
- Ventiladores de condensação: Hélices Fiyng-BIRD IV com motores DC com rotação de 160 a 860RPM;
- Gás refrigerante-HFC - 410A;
- Válvula de expansão eletrônica;
- Interface (IHM) – velocidade variável, deve permitir:
- Programação diária e semanal;
- Leitura de todos os parâmetros do sistema;
- Deve estar incorporado no módulo da máquina mestre.
- Acesso a configuração do sistema;
- Reset de alarmes;
- Protocolo: Mod Bus – RTU;
- Evaporador –Trocador de placas do tipo soldadas construídas em Aço Inox 316.
- Conexões do tipo victaulic.
- Set point de operação de 5,0°C.

2. Bombas hidráulicas

Para circulação de água do tipo centrífuga, monobloco. Características técnicas desejadas:

- De execução horizontal, estágio único, sucção simples horizontal, recalque vertical para cima;
- Corpo, espiral, horizontal, fundido em uma só peça diretamente acoplado ao motor por flanges;

- Rotor de bronze, tipo radial, fechado, sucção simples;
- Vedação por selo mecânico.
- Motor elétrico padrão com o flange e a ponta do eixo JM de acordo com a norma NEMA. Grau de proteção: TFVE; Classe de isolamento: B; Fator de serviço: 1,15, alto rendimento W22.

3. Ventilador de ar externo

Ventilador centrífugo de dupla aspiração com rotor de pás curvadas para trás do tipo centrífugo para ar externo. Características técnicas desejadas:

3.1 Gabinete

Estrutura em perfis de alumínio extrudado e cantoneiras de plástico (ou de aço) e painéis removíveis de chapa de aço com pintura eletrostática a pó, com assentamento sobre tiras de borracha adesiva para evitar passagens falsas de ar.

Deverão receber tratamento termoacústico com revestimento interno, com material absorvedor de ruído do tipo placas de lã de vidro aglomerada por resinas sintéticas, revestida em uma das faces por película especial preta, própria para aplicações em revestimentos internos onde haja contato com o ar insuflado, do tipo Flexliner, da Santa Marina, FL A/P50/20, com densidade de 50 kg/m³, e espessura 20 mm, incombustível, complementados com clavas de fixação, sendo no mínimo 12 peças por metro quadrado de superfície, protegido contra arraste por revestimento interno em painéis de chapa de aço galvanizado.

Completo com modulo para duplo estágio de filtragem nas classes G4/F8 conforme NBR 16401/3, que permita a remoção dos filtros pela lateral, com as mesmas características construtivas do gabinete, com velocidade no filtro inferior a 2,0 m/s. Manômetro diferencial com leitura da perda total da associação dos dois filtros, incorporado ao gabinete com indicação da perda de pressão máxima admissível, definida pelo fabricante, para a substituição/limpeza dos filtros.

3.2 Ventilador

- Carcaça e rotor em chapa de aço galvanizado;
- Base única em perfis de aço pintada e fixada com isoladores de vibração;
- Rotor balanceado estática e dinamicamente;
- Velocidade de descarga $\leq 10\text{m/s}$;
- Acoplamento por polias e correias em "V", com trilhos esticadores e polia motora ajustável;
- Motor elétrico, trifásico, de indução, para tensão de projeto, 60 Hz, TFVE;
- Inversor de frequência.

4. Desumidificador de ambiente

Compressor hermético, faixa de controle 40% a 60% de UR. Características técnicas desejadas:

- Deverá possuir painel de controle de operação (Display LCD)
- Deverá permitir programação horária;
- Deverá ter ajuste de velocidade da turbina;
- Deverá religar automaticamente na volta da energia elétrica, sem perder a função anteriormente ajustada.
- Deverá ter sistema de proteção do compressor mantendo o mesmo desligado por três minutos em função de qualquer anomalia.
- Deverá ter filtro lavável na entrada do ar;
- Deverá ter tanque de recolhimento de água do condensado construído em material que não oxide.
- Tensão de alimentação Tensão 220V/1F+T+N/60Hz
- Degelo por hot gas by-pass.

5. Lavador de gases compacto

Função de lavagem, neutralização e contenção dos resíduos gerador por gases emanados por produtos químicos, tais como, solventes e outros gases e resíduos eliminados pelo processo, deverão possuir a tecnologia Plug and Play com alta eficiência deverão estar de acordo com a resolução do CONAMA Nº 436/2011 e Nº 491/2018. Características técnicas desejadas:

- Tanque de recirculação + tanque pulmão;
- Anéis Pall- Ring;
- Boca de entrada e saída de gases flangeada;
- Visor de acrílico;
- Grade de retenção;
- Bicos Spray;
- Eliminador de gotas;
- Boia de nível;
- Remoção de material em suspensão;
- Termômetros;
- Bomba de recirculação com motor elétrico;
- Ventilador/Exaustor centrifugo com motor;

5.1 Construção

- Corpo: polipropileno
- Válvulas: PVC.

6. Condicionadores de ar tipo Fancolete

Com gabinetes dos tipos de embutir, horizontais, completos com estágio de filtragem de ar, enquadrado na classe G3 conforme NBR 16401 e ANVISA. Motor de alto rendimento. Serpentina construída em tubos de cobre com aletas em alumínio ou cobre, corretamente dimensionadas para produzir as capacidades definidas no desenho e nos catálogos dos fabricantes indicados. Características técnicas desejadas:

6.1 Painel elétrico

Painel elétrico padrão do fabricante, com todos os dispositivos para comando e controle do condicionador contendo no mínimo bornes para alimentação do condicionador e da V2V, controle do ventilador em três velocidades, sensor de temperatura para operação da V2V, controle remoto com fio (para operações de liga e desliga e para selecionamento da temperatura de operação), relé de corrente para confirmação de estado pelo sistema central de controle, e sensor de temperatura com saída para o sistema central de controle. Prever função religamento automático nos retornos de energia.

3. DO LOCAL, PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO.

3.1 Os equipamentos devem ser entregues na sede do Museu da Imigração, à Rua Visconde de Parnaíba, 1316, Mooca, São Paulo/SP, Cep: 03164-300, em até 60 dias após a data de assinatura do contrato.

3.2 O contrato de aquisição de equipamentos para a 1ª fase do projeto de atualização e modernização do sistema de climatização e controle de umidade do Museu da Imigração terá validade por 60 dias, limite máximo para entrega dos equipamentos.

3.3 Os equipamentos fornecidos devem ser acompanhados de atestado de garantia de, no mínimo, 12 meses contados a partir da data da efetiva entrega do material na sede do Museu da Imigração.

3.4 As empresas interessadas poderão esclarecer eventuais dúvidas pelos endereços: amanda@museudocafe.org.br; daniel@museudaimigracao.org.br ou thiago@museudaimigracao.org.br.

4. DA FORMA DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS.

4.1 As propostas serão analisadas pela Comissão de Chamada Pública, que fará a classificação tendo como premissas melhor técnica e preço, não respectivamente, podendo atribuir maior peso a qualquer dos critérios de acordo com seu entendimento de melhor custo x benefício.

4.2 Neste sentido, cabe lembrar que todas as Organizações Sociais são dotadas de autonomia e peculiaridades devidamente regulamentadas pela Lei nº 9.637/98, que assim estabelece em seu artigo 17, que permite sua independência relativa atinente ao gerenciamento dos recursos públicos, delimitada as condições previstas no Contrato de Gestão firmado com o ente público.

4.3 A proposta deverá discriminar todos os itens orçamentários, bem como os seus respectivos valores unitários e globais.

4.4 A proposta encaminhada deverá estar acompanhada de folha de dados e desenho de catálogo de cada um dos equipamentos ofertados.

4.5 A proposta encaminhada não deverá possuir validade inferior a 30 dias.

4.6 Caso sejam apresentadas propostas equivalentes em termos técnicos e financeiramente idênticas, poderão ser utilizados os critérios estabelecidos no artigo 9º do Regulamento de Compras e Contratações de Obras e Serviços do INCI para desempate.

5. DA COMPROVAÇÃO TÉCNICA.

Será exigida experiência de no mínimo três anos no setor, com comprovação de fornecimento de equipamentos semelhantes por meio da apresentação de:

- a) Portfólio, que será analisado pela CONTRATANTE;
- b) Relação de empresas onde tenha fornecido equipamentos semelhantes ao objeto da Chamada Pública;
- c) Declaração de, no mínimo, duas empresas atestando o fornecimento de equipamentos, e/ou atestados de capacidade técnica, emitidos por órgãos públicos ou privados.

6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

6.1 A proposta selecionada terá seu pagamento efetuado, mediante apresentação das respectivas notas fiscais, à medida da entrega dos equipamentos na sede do Museu da Imigração;

6.2 As notas fiscais deverão evidenciar os valores de eventuais retenções fiscais previstas na legislação fiscal/tributária vigente;

6.3 Nos preços cotados deverão estar incluídas todas as despesas com viagens, encargos, fretes, entre outras;

6.4 As faturas correspondentes serão pagas em até 07 (sete) dias úteis após sua entrega e verificação pela área administrativa do INCI, desde que toda a documentação exigida esteja em conformidade.

7. DOCUMENTAÇÃO

7.1 Nos termos do Regulamento de Compras e Contratação de Obras e Serviços do INCI, a empresa considerada **VENCEDORA** deverá apresentar para assinatura do contrato, **em até dez dias úteis após a solicitação**, sob pena de desclassificação do presente processo, os seguintes documentos:

- I – Inscrição no CNPJ;
- II – Inscrição estadual e/ou municipal;
- III – Registro comercial, no caso de empresa individual;
- IV – Ato constitutivo e alterações subsequentes, devidamente registrados, em se tratando de sociedade comercial/empresarial, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- V – Certidões negativas de protestos; e
- VI – Certidões públicas de inexistência de débitos (municipais, estaduais e federais).

7.1.1 Não serão aceitos documentos fora do prazo de validade.

7.1.2 Para os documentos que não tragam explicitamente a data de validade, serão aceitos apenas aqueles com data de emissão não superior a seis meses.

7.2 Caso a empresa considerada vencedora não apresente a documentação citada no item 7.1 no prazo estabelecido, ou o faça de forma incompleta ou insatisfatória, será solicitada à empresa considerada segunda colocada a apresentação dos documentos no mesmo prazo indicado anteriormente (dez dias úteis). O procedimento seguirá sucessivamente até que os requisitos exigidos para contratação sejam atendidos.

8. CONDIÇÕES GERAIS

8.1. O INCI indicará o gestor do contrato para acompanhar, fiscalizar e atestar a realização dos serviços, e terá a competência de dirimir as dúvidas que surgirem no curso de sua execução e, de tudo, dará ciência, à Diretoria do Instituto.

8.2. A comprovação técnica e a proposta financeira deverão ser entregues em envelope lacrado, contendo a referência **“Chamada Pública 001/2021 – Aquisição de equipamentos para a 1ª fase do projeto de atualização e modernização do sistema de climatização e controle de umidade do Museu da Imigração”**, até o dia 27 de janeiro de 2021, às 10h, no Museu da Imigração, na Rua Visconde de Parnaíba, 1316, Mooca, São Paulo/SP - CEP 03164-300, A/C Comissão de Chamada Pública.

8.3. A sessão de abertura dos envelopes será no dia 27 de janeiro de 2021, às 10h30, no Museu da Imigração, e poderá ser acompanhada pelos interessados.

8.4 É facultado ao INCI, de acordo com sua conveniência, proporcionar, exclusivamente às empresas presentes à sessão de abertura dos envelopes, oportunidade de revisão de seus orçamentos após anúncio dos valores de todas as participantes. Tal expediente deverá ser realizado durante a sessão, uma única vez, por escrito, e sua validade condicionada à entrega posterior, em prazo definido pela Comissão de Chamada Pública, de proposta final revisada em papel timbrado e assinada.

8.5 É facultado ao INCI, de acordo com sua conveniência, conceder às empresas participantes prazo adicional até às 18h do dia da sessão de abertura dos envelopes (27 de janeiro de 2021), para entrega de comprovações técnicas faltantes ou demais documentações necessárias.

8.6 Caso haja aprovação da proposta enviada, a empresa contratada fica obrigada a aceitá-la nos termos propostos.

8.7 É reservado ao Instituto de Preservação e Difusão da História do Café e da Imigração o direito de adquirir apenas parte dos itens propostos, adquirir os itens propostos de diferentes participantes do presente processo ou rejeitá-los na sua totalidade, desde que seja da sua conveniência.

8.8 O nome da empresa vencedora será publicado no site www.museudaimigracao.org.br até o dia 03 de fevereiro de 2021, às 18h.

Alessandra de Almeida Santos
Diretora Executiva

Thiago da Silva Santos
Diretor Administrativo