

REQUISITOS TÉCNICOS E FUNCIONAIS

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO DE ARQUITETURA – ADEQUAÇÃO E REFORMA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ÁUDIO E VÍDEO

NOVEMBRO/2023

1 INTRODUÇÃO

1.1 Objetivo

1.1.1 O presente Termo de Referência tem por objetivo apresentar as especificações técnicas e as soluções de projeto arquitetônico a serem adotadas no processo de adequação para a implantação do novo sistema de áudio e vídeo, bem como a garantia de melhor funcionamento do mesmo por meio de otimização da qualidade acústica dos ambientes, nas dependências do Tribunal de Justiça Militar de Minas Gerais. Situado na Rua Tomás Gonzaga, N°686, bairro Lourdes, Cidade Belo Horizonte – MG, CEP: 30180-143

1.1.2 O presente documento possui como anexos:

- Anexo 01 – Projeto Executivo de reforma.
- Anexo 02 – Planilha de composição de custos.

1.2 Local de Execução

1.2.1 Os serviços serão executados nas dependências do Tribunal de Justiça Militar de Minas Gerais. O horário de trabalho deverá respeitar o funcionamento do tribunal

1.2.2 Para qualquer tipo de solicitação de acesso e execução de atividades, a CONTRATADA, obrigatoriamente deve solicitar a autorização de trabalho emitida pela CONTRATANTE, informando na solicitação os nomes dos funcionários e área(s) física(s) de atuação.

1.3 Apresentação do Projeto

1.3.1 O Projeto Executivo de reforma das salas do TJMMG sobretudo deverá consistir inicialmente na apresentação de uma proposta de substituição dos forros existentes e troca das luminárias atuais das salas de audiência 1ª, 2ª, 3ª E 4ª AJME, e também será apresentado na documentação correspondente a troca de todas as portas existentes por modelos acústicos.

2 SERVIÇOS GERAIS A SEREM REALIZADOS

2.1 Instalação e Demolição de forros:

- 2.1.1 Demolição de forro mineral existente e construção de novo forro acústico nas salas de 1ª, 2ª, 3ª e 4ª AJME, seguindo as especificações apresentadas na documentação do projeto de arquitetura, memorial descritivo arquitetônico, e tabela de quantitativos. bem como cumprir com as orientações de instalação do fabricante e a devida paginação dos módulos de forro apresentadas no projeto arquitetônico.
- 2.1.2 Remoção das luminárias existentes e instalação de novas luminárias de acordo com as especificações das tabelas de quantitativos, projeto arquitetônico e projeto de iluminação. A implantação das novas luminárias deverá sobretudo obedecer ao que for indicado no projeto arquitetônico de iluminação e ao projeto elétrico.
- 2.1.3 Troca das portas existentes nas salas 1ª, 2ª, 3ª e 4ª AJME, por portas acústicas obedecendo as respectivas especificações apresentadas na documentação complementar.
- 2.1.4 Especificamente nas salas 1ª e 3ª AJME uma das portas localizada atrás da mesa dos juízes será retirada e a parede será preenchida com material isolante acústico conforme descrição no projeto arquitetônico.
- 2.1.5 O projeto arquitetônico também prevê a instalação de anteparo acústico nos vãos existentes entre esquadria da fachada e laje interna, para bloquear o vazamento de som entre pavimentos.
- 2.1.6 Preenchimento de furos realizados nas lajes das salas 1ª, 2ª e 3ª AJME localizados abaixo do piso elevado, para também bloquear o vazamento de som entre pavimentos e permitir o pleno isolamento acústico além, otimizar o funcionamento do sistema de Áudio e Vídeo a ser implantado.

3 EXTENSÃO E LIMITES DO FORNECIMENTO

- 3.1.1 A CONTRATADA é responsável pelo fornecimento de todos os produtos e serviços necessários ao desenvolvimento e implantação do sistema, devendo entregá-lo em perfeito funcionamento e operando de forma integrada com os demais sistemas, de acordo com os requisitos deste documento.
- 3.1.2 O fornecimento deverá abranger os produtos e serviços abaixo relacionados, além de atender plenamente todos os requisitos constantes neste documento.

3.2 Produtos

A seguir são relacionados os principais produtos a serem fornecidos:

- 3.2.1 Forro mineral removível de absorção acústica, modelo knauf ceiling solutions thermatex® antaris, modulação 62,5x62,5cm, espessura de 1,5cm cor branca, nrc 0,90 ou superior, borda rebaixada perfil de instalação tipo “clicado, t24, anti-corrosivo, encaixe clicado que conecta e desconecta sem quebra, com encontro de topo ou de sobrepor, costura de reforço, furação universal, junta de dilatação de segurança. Ref. Knauf ceiling solutions ou similar . ,
- 3.2.2 Porta acústica em madeira com folha simples, abertura em giro, chapa maciça e vedação perimetral dupla com borrachas siliconadas, preenchida com manta de borracha de alta densidade. Trava retrátil inferior para vedação junto ao piso. Completa com batentes, folha 60mm, dobradiças reforçadas com anéis. Fechadura, maçanetas especiais , e puxadores. Acabamento a definir. Modelo rw35-60mm, ref. Atenuason ou equivalente.

3.3 Serviços

Os serviços, escopo deste objeto, dividido em três etapas, projeto executivo, fornecimento e implantação devem obedecer, entre outros, os seguintes tópicos:

- 3.3.1 Apresentação e entrega de diagrama funcional.
- 3.3.2 Apresentação e entrega do Projeto Executivo.
- 3.3.3 Todos os serviços de engenharia necessários às atividades relacionadas neste termo de referência, incluindo recursos para levantamento e elaboração da documentação de referência.
- 3.3.4 Todos os serviços de mão obra necessários para a execução das adequações arquitetônicas descritas na documentação arquitetônica.

4 DESCRIÇÃO E REQUISITOS FUNCIONAIS

4.1 Descrição Geral

- 4.1.1 Os requisitos especificados neste documento aplicam-se integralmente ao TJMMG, conforme descrito a seguir.
- 4.1.2 As adequações arquitetônicas devem atender as salas de sessões e de audiência (1ª, 2ª, 3ª e 4ª AJME) de forma a compatibilizar os sistema de áudio e vídeo, e iluminação.

5 REQUISITOS TÉCNICO

5.1 SALAS DE SESSÃO 1ª, 2ª e 3ª AJME

5.1.1 O ambiente deve atender sessões de audiência e eventos de finalidade semelhante e sessões híbridas contando com um sistema de audioconferência capaz de captar o áudio dos participantes das sessões e enviar os sinais para o processador de áudio. Deverá ser mantido o isolamento acústico e o layout adequado para a plena utilização das atividades do TJMMG.

5.1.2 A sala de sessão contará com as devidas instalações descritas no projeto de áudio e vídeo e ainda com as adequações acústicas descritas da documentação arquitetônica.



5.1.3 Para manter o isolamento adequado da sala, foi previsto no projeto arquitetônico a troca dos forros existentes por forros acústicos. Há também a previsão da troca das portas existentes por portas acústicas conforme descrito anteriormente e no projeto arquitetônico.

5.1.4 Para auxiliar na operação do Sistema de áudio e Vídeo proposto, foi prevista a instalação de uma mesa de operações situada próxima ao rack. A mesa deverá seguir o detalhamento proposto no projeto arquitetônico.

5.1.5 Com o propósito de adequar o mobiliário existente para a implantação do novo sistema de áudio e vídeo, está previsto em projeto e nas planilhas orçamentárias a recomposição do tampo das mesas dos juízes em razão da perfuração para passagem de cabos para os novos microfones.

5.2 Sala de audiência

- 5.2.1 O ambiente deve atender sessões de audiência e eventos de finalidade semelhante e sessões híbridas contando com um sistema de audioconferência capaz de captar o áudio dos participantes das sessões e enviar os sinais para o processador de áudio. Deverá ser mantido o isolamento acústico e o layout adequado para a plena utilização das atividades do TJMMG.
- 5.2.2 Para manter o isolamento adequado da sala, foi previsto no projeto arquitetônico a troca dos forros existentes por forros acústicos. Há também a previsão da troca das portas existentes por portas acústicas conforme descrito anteriormente e no projeto arquitetônico.
- 5.2.3 Para auxiliar na operação do Sistema de áudio e Vídeo proposto, foi prevista a instalação de uma mesa de operações situada próxima ao rack. A mesa deverá seguir o detalhamento proposto no projeto arquitetônico.
- 5.2.4 Ainda está previsto nas planilhas orçamentárias e no projeto arquitetônico um mobiliário com suporte e TV que ficará em frente ao réu. Todas as Instalações deverão obedecer as orientações e especificidades do respectivo fabricante bem como do projeto de Áudio e Vídeo
- 5.2.5 Assim como descrito anteriormente, com o propósito de adequar o mobiliário existente para a implantação do novo sistema de áudio e vídeo, está previsto em projeto e nas planilhas orçamentárias a recomposição do tampo das mesas dos juízes em razão da perfuração para passagem de cabos para os novos microfones, que devem obedecer o posicionamento dos aparelhos proposto no projeto de áudio e vídeo.

