



DFD - 017/2026

De: **Victor Mateus Baronio** Setor: **CCE - COORD. Controladoria da Execução**Despacho: **DFD - 5- 017/2026**Assunto: **Sistema completo de sonorização para o auditório do CONIMS,**

Pato Branco/PR, 10 de Março de 2026

Olá!

Segue..

1) Levantamento das quantidades e especificações técnicas do sistema de sonorização

1.1 Mesa de som

Quantidade: 1 unidade

Modelo de referência: Soundcraft UI16 (ou equivalente técnico)

Especificações técnicas mínimas:

Console digital com mínimo de 16 canais de entrada

Controle remoto via interface web por tablet, celular ou computador

Conectividade Wi-Fi e Ethernet

Pré-amplificadores de microfone com alimentação phantom power (48V)

Processamento digital interno com:

Equalização paramétrica

Compressores

Gate

Efeitos digitais integrados

Interface de controle via navegador (dispensa software dedicado)

Saídas balanceadas XLR

Alimentação 127/220V automática

1.2 Microfones

Microfones condensadores (captação ambiente)

Quantidade: 4 unidades

Especificações técnicas mínimas:

Tipo: Condensador shotgun

Padrão polar supercardioide ou lobar

Resposta de frequência aproximada: 40Hz – 20kHz

Alta sensibilidade para captação de voz em ambiente

Conexão XLR balanceada

Compatível com phantom power 48V

Microfones de mesa sem fio (gooseneck)

Quantidade: 2 unidades

Modelo de referência: MM-200 ou equivalente

Especificações técnicas mínimas:

Tipo: Gooseneck sem fio para mesa

Transmissão UHF

Base com transmissor integrado

Receptor compatível com mesa de som

Alimentação por bateria recarregável ou fonte

Saída XLR ou P10

Alcance mínimo 30 metros

1.3 Caixas acústicas

Caixas ativas principais

Quantidade: 2 unidades

Modelo de referência: MK-2.6A-DSP SLIN ou equivalente

Especificações técnicas mínimas:

Caixa acústica ativa (amplificação interna)

Potência mínima 300W RMS

Processamento digital DSP

Alto-falante mínimo 12" ou superior

Driver de compressão para altas frequências

Resposta de frequência aproximada 50Hz – 18kHz

Entrada XLR/P10

Alimentação 127/220V

Subwoofer ativo

Quantidade: 1 unidade

Modelo de referência: K-Audio SW412A ou equivalente

Especificações técnicas mínimas:

Subwoofer ativo

Falante 12"

Potência mínima 300W RMS

Resposta de frequência 40Hz – 150Hz

Entradas balanceadas XLR

Controle de crossover

Alimentação 127/220V

1.4 Amplificadores / processadores de áudio

Quantidade: não aplicável (integrados nas caixas ativas e mesa digital).

O processamento será realizado por:

DSP interno das caixas acústicas

Processamento digital da mesa de som

1.5 Cabeamento

Itens previstos:

30 m Multicabo de microfone 8 vias – 24 AWG

40 m Cabo de microfone 0,30 mm

20 m Cabo comando extra flexível 2x2,50 mm

5 m Cabo paralelo 2x26 AWG

Especificações técnicas mínimas:

Cabos balanceados para áudio profissional

Blindagem contra interferência eletromagnética

Conectores padrão XLR ou combo

Condutores em cobre OFC

Isolação em PVC flexível

1.6 Conectores e interligações

Itens previstos:

8 plug combo XLR/P10

12 conectores XLR fêmea

12 conectores XLR macho

1 conector P2 estéreo

1 conector P10 mono

1 caixa de interligação tipo medusa com 8 conectores

1.7 Suportes e acessórios

Itens necessários:

4 suportes braço articulado para microfone

2 suportes de parede para caixa acústica

1 central de energia digital com 8 saídas

acessórios de fixação e montagem

conectores e terminais para instalação completa

2) Treinamento para servidores

Sim.

Deverá ser previsto treinamento operacional básico para servidores indicados pela instituição, contemplando:

operação da mesa digital

ligação e desligamento correto do sistema

operação dos microfones sem fio

controle de volume e equalização básica

procedimentos básicos de solução de problemas

Carga horária sugerida: 2 a 4 horas.

3) Suporte técnico

Sim.

Deve ser previsto suporte técnico inicial durante a implantação, incluindo:

testes de funcionamento

ajustes acústicos básicos

suporte durante o período de garantia

4) Suporte e Garantia

Os equipamentos fornecidos deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento definitivo do sistema instalado e em pleno funcionamento.

Durante o período de garantia, a empresa contratada deverá assegurar:

assistência técnica para diagnóstico de eventuais falhas no funcionamento dos equipamentos;

manutenção corretiva dos equipamentos que apresentarem defeitos de fabricação;

substituição ou reparo de componentes que apresentarem falha decorrente de defeito de fabricação, sem ônus para a contratante.

A garantia não se aplica a defeitos decorrentes de:

mau uso ou utilização inadequada dos equipamentos;

danos causados por intervenção de terceiros não autorizados;

oscilações ou falhas na rede elétrica;

desgaste natural de componentes.

Nos casos não cobertos pela garantia, a empresa deverá apresentar orçamento prévio para aprovação da contratante, antes da realização de qualquer serviço ou substituição de componentes.

5) Prazo de entrega

Prazo recomendado para o Termo de Referência:

Até 30 dias após emissão da ordem de fornecimento, incluindo:

entrega dos equipamentos

instalação completa

testes de funcionamento

treinamento dos servidores

—
Victor Mateus Baronio

Coordenador | Controladoria de Execução

CONIMS – Consórcio Intermunicipal de Saúde



Consórcio Intermunicipal de Saúde - Rua Afonso Pena, nº 1902 Anchieta, Pato Branco — PR CEP: 85501-530

Impresso em 20/03/2026 15:29:18 por Dayane Gomes Coutinho Tavares - Enc. de Análise de Processos