










TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: Fornecimento e instalação de sistema de áudio e vídeo para o auditório e corredores comuns do Hemocentro Coordenador de Goiânia.

Item	Descrição	Quantidade Estimada
01	<p>PROJETOR MULTIMÍDIA FULL HD – 3.600 LUMENS</p> <ul style="list-style-type: none"> -RESOLUÇÃO 1920 X 1200 WIDESCREEN WUXGA -CONECTIVIDADE WI-FI -MIRACAST -220V -COR A DEFINIR -GARANTIA DE NO MÍNIMO 24 MESES 	01 Unidade
02	<p>TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL - ELÉTRICA TENSIONADA (113") FORMATO 16:10</p> <ul style="list-style-type: none"> -TELA DE PROJEÇÃO FRONTAL DE LAMINADO DE PVC LAVÁVEL COM MOLDURA E SISTEMA ELÉTRICO - MOTOR 220V ACOPLADO -REDUTOR DE VELOCIDADE E ACIONAMENTO POR BOTOEIRA E CONTROLE REMOTO -GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES -SUPERFÍCIE BRANCA TEXTURIZADA / VERSO PRETO <p>ILUSTRAÇÃO</p> 	01 Unidade
03	<p>MESA DE SOM/MIXER AMPLIFICADO</p> <ul style="list-style-type: none"> -MESA DE SOM/MIXER AMPLIFICADO COM 12 CANAIS -ENTRADA USB / BLUETOOTH -CAPACIDADE PARA SUPORTAR 06 CAIXAS/ARANDELAS DE 100W CADA -VISOR EM LCD -SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COM COOLER -GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES 	01 Unidade
04	<p>AMPLIFICADOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - ENTRADA USB/SD/AUX/FM/BLUETOOTH -MÍNIMO 160W (CAPACIDADE PARA SUPORTAR 06 ARANDELAS DE 25W CADA) -CONTROLE REMOTO 	01 Unidade

05	<p align="center">CAIXA DE SOM DE EMBUTIR NO GESSO - ARANDELA 100W</p> <p>-RETANGULAR -IMPEDÂNCIA: 8 OHMS -POTÊNCIA: 100W RMS -DIMENSÕES DE CORTE: A X L: 303MM X 227MM -DIMENSÕES DA GRADE DE ACABAMENTO: A X L: 330MM X 254MM -COR A DEFINIR -GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES</p> 	06 Unidades
06	<p align="center">CAIXA DE SOM DE EMBUTIR NO GESSO – ARANDELA</p> <p>-TAMANHO 6” -POTÊNCIA 25W -COR A DEFINIR GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES</p> 	38 Unidades
07	<p align="center">MICROFONE S/ FIO DIGITAL</p> <p>- TECNOLOGIA DE TRANSMISSÃO DE ÁUDIO DIGITAL - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 30-20KHZ - TRANSMISSOR COM VISUALIZAÇÃO DO LCD DISPLAY - FREQUÊNCIA AUTOMÁTICA - BATERIA RECARREGÁVEL -BASE ÚNICA PARA DOIS BASTÕES (DUPLO)</p> 	01 Unidade
08	<p>CABO PARA MICROFONE BALANCEADO -COMCONDUTOR E BLINDAGEM FABRICADO EM COBRE ESTANHADO OFHC (ISENTO DE OXIGÊNIO) -BITOLA 0,30MM² Ø 6.0MM -ESTÉREO -PRIMEIRA QUALIDADE</p> 	50 Metros
09	<p align="center">CABO PP 2X1, 5 PARA SOM FLEXÍVEL</p> 	100 Metros
10	<p align="center">PEDESTAL PARA MICROFONE</p> <p>-TIPO GIRafa -PRIMEIRA QUALIDADE</p> 	02 Unidades
11	<p align="center">CABO MULTI 12 VIAS - COMPLETO</p> <p>-01 MEDUZA 12 VIAS -12 XLR LINHA MACHO -12 XLR PAINEL FEMEA -24 METROS MULTI CABO 12 VIAS</p> 	01 Unidade

12	<p>BLOCO MULTIMIDIA PARA EMBUTIR EM PISO</p> <p>-02 MODULO DE TOMADA -08 MODULOS XLR -01 MODULO HDMI</p> 	01 Unidade
13	<p>CABO HDMI 20 METROS</p> <p>-2.0 19 PINOS ETHERNET 20 METROS 4K ULTRA HD 3D -PRIMEIRA QUALIDADE</p>	01 Unidade
14	<p>CABO HDMI 15 METROS</p> <p>-2.0 19 PINOS ETHERNET 15 METROS 4K ULTRA HD 3D -PRIMEIRA QUALIDADE</p>	01 Unidade
15	<p>RÉGUA DE ENERGIA</p> <p>-BIVOLT -MÍNIMO 08 TOMADAS</p> 	01 Unidade
16	<p>SUPORTE DE TETO PARA PROJETO</p> <p>-MÍNIMO 04 POSIÇÕES -PRIMEIRA QUALIDADE</p>	01 Unidade
17	<p>MIXER PRÉ AMPLIFICADOR</p> <p>-03 ENTRADAS (CD, TUNER, AUXILIAR, RCA) – ESTÉREO -01 MICROFONE XLR / 01 MICROFONE P10 -CONTROLE DE VOLUME INDEPENDENTE -EQUALIZADOR DE GRAVES E AGUDOS -ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E REMOTO</p> 	01 Unidade
18	<p>CONJUNTO - AMPLIFICADOR 10 CANAIS</p> <p>-POTÊNCIA – 350W (CAPACIDADE PARA SUPOARTAR 32 ARANDELAS DE TETO DE 25W CADA)</p> 	01 Unidade
19	<p>SELETOR DE AUDIO 10 SETORES</p> <p>-ESTÉREO -COMANDO INDEPENDENTE</p>	01 Unidade
20	<p>RÉGUA DE FORÇA / FILTRO PROTETOR 9 CANAIS</p> <p>-MÍNIMO 09 TOMADAS -CONETVIDADE BLUETOOTH -USB -COM DISPLAY</p>	01 Unidade
21	<p>MICROFONE DE MESA COM FIO</p> <p>-ALTA SENSIBILIDADE -BASE PARA MESA E HASTE FLEXÍVEL -SAÍDA XLR -LED INDICANDO ACIONAMENTO</p> 	01 Unidade
22	<p>CABO FLEXÍVEL PARA SOM</p> <p>-2X2,5MM -CRISTAL</p>	250 Metros

23	<p>SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO, EQUALIZAÇÃO E TESTE DO SISTEMA CONFORME PROJETO / CROQUI ANEXO, CONTEMPLANDO A MONTAGEM COMPLETA DOS SISTEMAS DE AUDIO E VÍDEO ABAIXO:</p> <p>A) MONTAGEM DE SISTEMA DE SOM E VÍDEO COMPLETO PARA AUDITÓRIO (110M²) COM CAIXAS EMBUTIDAS NO GESSO;</p> <p>B) SISTEMA DE SOM AMBIENTE PARA O HALL DO AUDITÓRIO (INDEPENDENTE DO SOM INTERNO DO AUDITÓRIO), COM POSSIBILIDADE DE SER CONTROLADO DENTRO DA MESA DE SOM DO AUDITÓRIO;</p> <p>C) MONTAGEM DE SISTEMA DE SOM AMBIENTE PARA A RECEPÇÃO PRINCIPAL E HALL INTERNO (CAIXAS EMBUTIDAS NO GESSO (CONTROLADOR DO SOM NO GUICHÊ DA RECEPÇÃO). O SISTEMA DEVERÁ PERMITIR DIVIDIR O SOM DA RECEPÇÃO E DOS HALL'S INTERNOS DE FORMA INDEPENDENTE (DESLIGANDO A RECEPÇÃO SE NECESSÁRIO). AMBIENTES CONTEMPLADOS: SANITÁRIOS PÚBLICOS DA RECEPÇÃO; COPA DE DOADORES; CORREDOR DA ALAMEDA; CORREDOR DE ESPERA DO DOADOR E RECEPÇÃO PRINCIPAL.</p>	01 Serviço
----	---	------------

NOTAS / INFORMAÇÕES ADICIONAIS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- A) LOCAL DE ENTREGA E DE INSTALAÇÃO: HEMOCENTRO COORDENADOR DE GOIANIA - AV ANHANGUERA, N 5195, SETOR COIMBRA, GOIÂNIA / GO
- B) APÓS AUTORIZAÇÃO DO IDTECH, A(S) EMPRESA(S) FORNECEDORAS DOS EQUIPAMENTOS TERÃO UM PRAZO MÁXIMO DE 20 (VINTE) DIAS PARA REALIZAR A ENTREGA DOS ITENS;
- C) OS PREÇOS ORÇADOS DEVERÃO INCLUIR FRETE, BEM COMO TODOS OS CUSTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS / ENTREGA DO OBJETO, INCLUINDO ENCARGOS TRABALHISTAS, SOCIAIS, MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FRETE, SEGURO, TAXAS, DENTRE OUTROS;
- D) OS PRODUTOS OFERTADOS / ADQUIRIDOS DEVEM TER GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES;
- E) A EMPRESA AO ORÇAR DEVERÁ CONSIDERAR AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ORIENTATIVAS INICIAIS DOS ITENS, PORÉM, PODERÁ SUGERIR ALTERNATIVAS DE MODELOS SEMELHANTES;
- F) O IDTECH RESERVA-SE NO DIREITO DE REJEITAR PRODUTOS E SERVIÇOS CUJAS CARACTERÍSTICAS E/OU AMOSTRAS APRESENTEM INCOMPATIBILIDADES COM AS ESPECIFICAÇÕES OU APRESENTEM MÁ QUALIDADE E DEFEITOS.

OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:

- A) OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA, NA QUAL DEVERÁ APRESENTAR NO MÍNIMO 3 (TRÊS) ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA;
- B) É DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONTRATADA TODO E QUALQUER ERRO OCORRIDO DURANTE A ENTREGA E INSTALAÇÃO, TENDO SEUS SERVIÇOS A GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 (DOZE) MESES CONTRA ERROS DE EXECUÇÃO / INSTALAÇÃO;

- C) A INFRAESTRUTURA DE ELETRODUTOS SERÁ FORNECIDA PELO IDTECH/EMPREITEIRA CONSTRUTORA DO NOVO HEMOCENTRO;
- D) A MONTAGEM E INSTALAÇÃO DEVERÁ SER DIVIDIDA EM DUAS ETAPAS:
FASE 1: PRÉ-INSTALAÇÃO / CABEAMENTO (OBRA EM ANDAMENTO);
FASE 2: INSTALAÇÃO FINAL E CONFIGURAÇÃO (APÓS CONCLUSÃO DAS OBRAS).