



## Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA  
POLÍCIA CIVIL

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS  
DMP PC - DIVISÃO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO

E-MAIL

DMP-SPA@POLICIACIVIL.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.COMPRAS.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 41113  
DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 19/11/2025  
EDITAL NÚMERO: 1475 / 2025  
DATA DA REALIZAÇÃO: 26/11/2025 14:05  
NÚMERO EXPEDIENTE: 25/1204-0006850-5  
TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

## OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0295-EQUIPAMENTOS/MATERIAIS/ACESSORIOS P/PROJECAO/VIDEO/FOTO/SOM;

## JUSTIFICATIVA

A UTILIZAÇÃO DE FONES DE OUVIDO PROFISSIONAIS PADRÃO ESTÚDIO É INDISPENSÁVEL PARA ASSEGURAR O MONITORAMENTO TÉCNICO E PRECISO DA CAPTAÇÃO E MIXAGEM DE ÁUDIO DURANTE A GRAVAÇÃO DE CONTEÚDOS EDUCACIONAIS, PERMITINDO QUE OS INSTRUTORES E TÉCNICOS TENHAM FLEXIBILIDADE E QUALIDADE NA GESTÃO SONORA DO ESTÚDIO. A CONTRATAÇÃO É TECNICAMENTE VIÁVEL, ECONOMICAMENTE JUSTIFICAVEL E ALINHADA COM OS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DA INSTITUIÇÃO.

## DESCRIÇÃO DO OBJETO

### Lote 1 LOTE 1 - EQUIPAMENTOS PARA ESTUDIO

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 25.964,58

#### Item 1 - 0295.0002.010017

#### MICROFONE - CONDENSADOR CARDIOIDE, ESTÉREO, OMNIDIRECIONAL OU BIDIRECIONAL

QUANTIDADE: 2,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.526,33

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS/ACESSORIOS P/PROJECAO/VIDEO/FOTO/SOM

#### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

MICROFONE - TIPO MICROFONE: CONDENSADOR; PADRÃO POLAR: CARDIOIDE, ESTÉREO, OMNIDIRECIONAL OU BIDIRECIONAL; RESPOSTA FREQUÊNCIA MÍNIMA: 20 A 20.000 Hz; SENSIBILIDADE: MÍNIMO 122dB - MÁXIMO 144dB; IMPEDÂNCIA: 16 OHMS; CONECTOR: USB; COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 0,50 M; ACOMPANHA: CABO USB; GARANTIA: 12 MESES; COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO: DEVERÁ TER OS SEGUINTES RECURSOS MÍNIMOS: ENERGIA NECESSÁRIA / CONSUMO: MÍNIMO 62mA - MÁXIMO 203mA; TAXA DE AMOSTRAGEM: 48 KHZ; TAXA DE BITS: 24 BITS; CÁPSULAS: 4 CÁPSULAS CONDENSADORAS; SAÍDA DOS FONES DE OUVIDO: - IMPEDÂNCIA: 16 OHMS; - POTÊNCIA DE SAÍDA (RMS): MÍNIMA 43MW - MÁXIMA 130 MW; - THD: MÍNIMO 0,009% - MÁXIMO 0,03%; - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: MÍNIMO 15Hz - MÁXIMO 22KHZ; RECURSOS: - PLUG AND PLAY - COMPATÍVEL COM MAC E PC.

MODELO REFERÊNCIA: TIPO BLUE YETI X OU AKG LYRA C44 OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR.;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 39

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

#### LOCais DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA SERVIÇO DE MATERIAL/DIVISÃO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO PC/RS AVENIDA AZENHA 1180 AZENHA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2

#### Item 2 - 0295.0595.000043

#### ESTABILIZADOR P/ CÂMERAS - GIMBAL PORTÁTIL

QUANTIDADE: 2,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 3.980,00

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS/ACESSORIOS P/PROJECAO/VIDEO/FOTO/SOM

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

ESTABILIZADOR P/ CÂMERAS - **TIPO DE ESTABILIZADOR:** GIMBAL PORTÁTIL; **MATERIAL:** ALUMINIO;  
**COMPATIBILIDADE:** DEVERÁ SER NO MÍNIMO COMPATÍVEL PARA CÂMERAS DO TIPO SONY A7S II, OU A7 III, FUJI XT 3 OU 4, BLACKMAGIC POCKET;; **GARANTIA:** 12 MESES ON SITE; **DETALHAMENTO ESPECIFICAÇÃO:** DEVERÁ TER NO MÍNIMO COM 3 EIXOS DE ESTABILIZAÇÃO;  
DEVERÁ TER FUNCIONAMENTO COM BATERIAS RECARREGÁVEIS, NO MÍNIMO 2 UNIDADES;  
DEVERÁ TER APOIO DO TIPO TRIPÉ;  
DEVERÁ TER PLACA DE LIBERAÇÃO RÁPIDA;  
DEVERÁ TER SUPORTE PARA SMARTPHONE;  
DEVERÁ TER CABO DE CONTROLE DE PARA CÂMERAS;  
DEVERÁ TER CABO DE CARREGAMENTO MICRO USB;  
DEVERÁ TER ESTOJO DE TRANSPORTE;  
DEVERÁ TER CAPACIDADE DE CARGA DE PELO MENOS 400G;  
DEVERÁ TER CAPACIDADE DE TEMPO DE FUNCIONAMENTO DA BATERIA DE NO MÍNIMO 5H;  
DEVERÁ TER TEMPO DE CARREGAMENTO DA BATERIA DE NO MÁXIMO 4H;;

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES N°:** 1, 39

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO

**LOCAIS DE ENTREGA:**

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA SERVIÇO DE MATERIAL/DIVISÃO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO PC/RS AVENIDA AZENHA 1180 AZENHA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2

**Item 3 - 0295.0595.000042****PROCESSADOR DE VÍDEO - SWITCHER PARA PRODUÇÕES MULTICÂMERA 4 CANAIS**

QUANTIDADE: 1,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 5.155,00

**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS/ACESSORIOS P/PROJECAO/VIDEO/FOTO/SOM

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

PROCESSADOR DE VÍDEO - **TIPO DE PROCESSADOR DE VÍDEO:** SWITCHER PARA PRODUÇÕES MULTICÂMERA PARA TRANSMISSÃO AO VIVO NO YOUTUBE, SKYPE OU ZOOM; **NÚMERO MÍNIMO DE CANAIS:** MÍNIMO 4 CANAIS DE ENTRADA E 2 CANAIS DE SAÍDA; **ENTRADAS:** - ENTRADAS DE VÍDEO: MÍNIMO 4, HDMI TIPO A, HD DE 10 BITS COM 2 CANAIS DE ÁUDIO EMBEDDED;

- RESSINCRONIZAÇÃO EM TODAS AS ENTRADAS DE VÍDEO;
- CONVERSORES DE TAXA DE QUADRO E FORMATO M TODAS AS ENTRADAS HDMI;
- PADRÓES DE ENTRADA DE VÍDEO HD: 720P50; 720P59.94; 720P60; 1080P23.98; 1080P24; 1080P25; 1080P29.97; 1080P30; 1080P50; 1080P59.94; 1080P60; 1080I50; 1080I59.94; 1080I60;
- ENTRADAS DE ÁUDIO: MÍNIMO 2 (MINICONECTORES ESTÉREO TIPO JACK DE 3,5 MM);
- ETHERNET: 10/100/1000 BASET PARA STREAMING AO VIVO, CONTROLE DE SOFTWARE, ATUALIZAÇÕES DE SOFTWARE E CONEXÃO DO PAINEL DIRETA OU POR REDE;
- INTERFACE DO COMPUTADOR: 1 X USB 3.1 TIPO C DE PRIMEIRA GERAÇÃO PARA GRAVAÇÃO EM DRIVES EXTERNOS, SAÍDA DE WEBCAM, CONTROLE DE SOFTWARE, ATUALIZAÇÕES DE SOFTWARE E CONEXÃO DO PAINEL; **SAÍDAS:** - SAÍDAS DE VÍDEO: MÍNIMO 2;
- SAÍDA DE VÍDEO AUXILIAR: MÍNIMO 1;
- SAÍDAS DE ÁUDIO: ÁUDIO EMBEDDED;
- ETHERNET: 10/100/1000 BASET PARA STREAMING AO VIVO, CONTROLE DE SOFTWARE, ATUALIZAÇÕES DE SOFTWARE E CONEXÃO DO PAINEL DIRETA OU POR REDE;

- INTERFACE DO COMPUTADOR: 1 X USB 3.1 TIPO C DE PRIMEIRA GERAÇÃO PARA GRAVAÇÃO EM DRIVES EXTERNOS, SAÍDA DE WEBCAM, CONTROLE DE SOFTWARE, ATUALIZAÇÕES DE SOFTWARE E CONEXÃO DO PAINEL;

**RESOLUÇÕES MÍNIMAS DE SAÍDA:** - PADRÓES DE SAÍDA DE VÍDEO HD: 1080P23.98; 1080P24; 1080P25; 1080P29.97; 1080P30; 1080P50; 1080P59.94; 1080P60;

- PADRÓES DE STREAMING DE VÍDEO: 1080P23.98; 1080P24; 1080P25; 1080P29.97; 1080P30; 1080P50; 1080P59.94; 1080P60;;

**ALIMENTAÇÃO:** 1 X FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA DE 12 V.; **GARANTIA:** MÍNIMO 12 MESES;

**COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO:** - ÁUDIO - MIXER DE ÁUDIO - 6 ENTRADAS X 2 MIXERS DE CANAIS;

- LIGA/DESLIGA/AUDIO-FOLLOW-VIDEO SELECIONÁVEIS POR CANAL, ALÉM DE CONTROLE DE GANHO SEPARADO POR CANAL;



- MEDAÇÃO DE NÍVEL E PICO;
- CONTROLE DE GANHO MESTRE;
- ENTRADA ANALÓGICA ESTÉREO NÃO BALANCEADA;
- ATRASO DA ENTRADA ANALÓGICA ATÉ 8 QUADROS;
- IMPEDÂNCIA DA ENTRADA 1,8 K;
- NÍVEL DE ENTRADA MÁXIMO +6 DBV;
- ALIMENTAÇÃO DO MICROFONE DISPONÍVEL EM AMBOS MINICONECTORES TIPO JACK DE 3,5 MM;
- SWITCHER MARCA BLACKMAGIC DESIGN "MODELO ATEM MINI PRO HDMI SWITCHER ";

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº:** 1, 39

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO

**LOCais DE ENTREGA:**

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA SERVIÇO DE MATERIAL/DIVISÃO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO PC/RS AVENIDA AZENHA 1180 AZENHA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

**Item 4 - 0295.0002.010012**

**MICROFONE - CONDENSADOR CARDIÓIDE 20 A 20.000 Hz**

**QUANTIDADE:** 1,0000

**UNIDADE:** un

**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 1.209,26

**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS/ACESSORIOS P/PROJECAO/VIDEO/FOTO/SOM

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

**MICROFONE - TIPO MICROFONE:** CONDENSADOR; **PADRÃO POLAR:** CARDIÓIDE; **RESPOSTA FREQUÊNCIA MÍNIMA:** 20 A 20.000 Hz; **SENSIBILIDADE:** MÍNIMO -33 dB; **IMPEDÂNCIA:** MÍNIMO DE 150 OHMS; **CONECTOR:** XLR; **ACOMPANHA:** SUPORTE SHOCK MOUNT; **GARANTIA:** MÍNIMO 06 MESES; **COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO:** TIPO MICROFONE PERCEPTION P220 AKG, MACKIE EM91C, BOYA BY-MM1 OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR;

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº:** 1, 39

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO

**LOCais DE ENTREGA:**

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA SERVIÇO DE MATERIAL/DIVISÃO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO PC/RS AVENIDA AZENHA 1180 AZENHA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

**Item 5 - 0295.0595.000080**

**FONE DE OUVIDO - PROFISSIONAL (PADRÃO ESTÚDIO) MÍNIMO 200 MW E MÁXIMO 500 MW**

**QUANTIDADE:** 2,0000

**UNIDADE:** un

**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 1.170,33

**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS/ACESSORIOS P/PROJECAO/VIDEO/FOTO/SOM

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

**FONE DE OUVIDO - TIPO:** PROFISSIONAL (PADRÃO ESTÚDIO); **POTÊNCIA MÍNIMA:** MÍNIMO 200 MW E MÁXIMO 500 MW; **IMPEDÂNCIA:** MÍNIMO 32 OHMS E MÁXIMO 64 OHMS; **PESO:** MÁXIMO DE 300G; **CANCELAMENTO DE RUIDOS:** NÃO; **COMPATIBILIDADE:** DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM ANDROID E APPLE (TELEFONES) E WINDOWS (COMPUTADOR); **CONECTORES:** 3,5 MM (JACK OU P2) COM ADAPTADOR 6,3 MM STEREO INCLUSO; **GARANTIA:** 12 MESES.;

**ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES:** - DEVERÁ POSSUIR TECNOLOGIA DE ATENUAÇÃO DE RUÍDOS;

- DEVERÁ POSSUIR CABO COM NO MÍNIMO 1,5 M;
- DEVERÁ POSSUIR A COR PRETA;
- DEVERÁ POSSUIR RESPOSTA DE FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 8 HZ E MÁXIMA DE 25 KHZ;
- DEVERÁ POSSUIR SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 102 E MÁXIMA DE 184 (DB SPL/V @ 1 KHZ);
- MODELOS REFERÊNCIA: AKG K240 MKII OU SENNHEISER 280 PRO OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR.;

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº:** 1, 6, 39, 1005

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO

**LOCais DE ENTREGA:**

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA SERVIÇO DE MATERIAL/DIVISÃO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO PC/RS AVENIDA AZENHA 1180 AZENHA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2

**Item 6 - 0295.0500.000133****PEDESTAL CHAO P/MICROFONE**

QUANTIDADE: 1,0000

UNIDADE: pc

VALOR UNITÁRIO: R\$ 249,00

**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS/ACESSORIOS P/PROJECACAO/VIDEO/FOTO/SOM**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

PEDESTAL; TIPO PEDESTAL: CHAO; USO: P/MICROFONE; CORPO C/ENCAIXE; PRETO; MATERIAL: FERRO; TIPO PES: DOBRAVEIS; ALTURA MAXIMA: 2,00 M; ALTURA MINIMA: 1,00 M

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 3****CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO****LOCAIS DE ENTREGA:**

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA SERVIÇO DE MATERIAL/DIVISÃO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO PC/RS AVENIDA AZENHA 1180 AZENHA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

**Item 7 - 0295.0002.010026****MICROFONE - CONDENSADOR DE ELETRETO (SHOTGUN) 40 HZ – 20 KHZ**

QUANTIDADE: 2,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 2.999,00

**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS/ACESSORIOS P/PROJECACAO/VIDEO/FOTO/SOM**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

MICROFONE - TIPO MICROFONE: CONDENSADOR DE ELETRETO (SHOTGUN); PADRÃO POLAR: SUPERCARDIÓIDE OU HIPERCARDIÓIDE; RESPOSTA FREQUÊNCIA MÍNIMA: 40 HZ – 20 KHZ; SENSIBILIDADE: MÍNIMO DE 21MV/PA E MÁXIMO DE 25MV/PA; IMPEDÂNCIA: MINIMO 200 OHMS; CONECTOR: XLR (MACHO); ACOMPANHA: "PARA-BRISA" PROTETOR DE VENTO DE ESPUMA; SUPORTE PARA MONTAGEM (ISOLANTE DE CHOQUE E VIBRAÇÃO); CABO ADAPTADOR DE MICROFONE PARA ENTRADA DE ÁUDIO (XLR PARA P2); GARANTIA: 12 MESES; COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO: - DEVERÁ POSSUIR SPL DE NO MÍNIMO 94 DB E MÁXIMO DE 135DB;  
- DEVERÁ TER MAX. SPL PARA 1% THD: 119 A 135DB;  
- DEVERÁ TER O COMPRIMENTO: 225 (MÍNIMO) A 360 MM (MÁXIMO);  
- MODELOS REFERÊNCIA: JTS SGM-14 OU RODE NTG4 OU SENNHEISER MKE 600 OU E-IMAGE PM-527 OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR.;

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 39****CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO****LOCAIS DE ENTREGA:**

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA SERVIÇO DE MATERIAL/DIVISÃO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO PC/RS AVENIDA AZENHA 1180 AZENHA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2

**Lote 2 LOTE 1 MICROFONE**

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : RS 3.777,80

**Item 1 - 0295.0002.010028****MICROFONE SEM FIO - OMNIDIRECIONAL 50 A 20.000 HZ**

QUANTIDADE: 2,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.888,90

**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS/ACESSORIOS P/PROJECACAO/VIDEO/FOTO/SOM**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

MICROFONE SEM FIO - PADRÃO POLAR: OMNIDIRECIONAL; RESPOSTA FREQUÊNCIA MÍNIMA: 50 A 20.000 HZ;  
SENSIBILIDADE: NÃO SE APLICA; IMPEDÂNCIA: NÃO SE APLICA; ACOMPANHA: TRANSMISSOR SEM FIO COM MICROFONE INTERNO; RECEPTOR SEM FIO; CABO TRS 3,5 MM; CABO USB-A PARA USB-C; GARANTIA: MÍNIMO 03 MESES;  
COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO: DESCRIÇÃO: SISTEMA DE LAPELA SEM FIO COMPLETO, COM TRANSMISSOR E RECEPTOR.



DISTÂNCIA MÍNIMA DE OPERAÇÃO: 60 M.  
ENCRIPAÇÃO (CRIPTOGRAFIA); 128 BITS.

CARACTERÍSTICAS DO CONJUNTO TRANSMISSOR/RECEPTOR:  
DEVERÁ OPERAR NA FAIXA DE 2,4 GHZ.  
DEVERÁ TER LATÊNCIA MÁXIMA DE 6 MS.

CARACTERÍSTICAS DO TRANSMISSOR:  
DEVERÁ SER PEÇA UNICA TRANSMISSOR/MICROFONE.  
DEVERÁ POSSUIR MICROFONE INTERNO OMNIDIRECIONAL.  
DEVERÁ POSSUIR BATERIA INTERNA E RECARREGÁVEL VIA USB.  
DEVERÁ TER ENTRADA PARA MICROFONE EXTERNO 3,5 MM.  
DEVERÁ TER CLIPE NO PRÓPRIO TRANSMISSOR, FACILITANDO PARA PRENDER A ROUPA.

CARACTERÍSTICAS DO RECEPTOR:  
DEVERÁ POSSUIR BATERIA INTERNA E RECARREGÁVEL VIA USB.  
DEVERÁ TER SÁIDA DE ÁUDIO FÊMEA TRS DE 3,5 MM.  
DEVERÁ POSSUIR CABO TRS 3,5 MM.  
DEVERÁ TER CLIPE NO PRÓPRIO RECEPTOR PARA FIXAÇÃO.

TIPO MARCA RODE - MODELO WIRELESS GO II; MARCA HOLLYLAND - MODELO LARK 150 SOLO OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR.;

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº:** 1, 39

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO

**LOCAIS DE ENTREGA:**

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA SERVIÇO DE MATERIAL/DIVISÃO DE MATERIAL E PATRIMÔNIO PC/RS AVENIDA AZENHA 1180 AZENHA PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 2

**OBSERVAÇÕES DOS ITENS:**

OBSERVAÇÃO 1

O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES E OBSERVAÇÕES EXIGIDAS NO EDITAL (EXCETO PARA LICITAÇÕES REALIZADAS POR MEIO ELETRÔNICO).

DEVERÁ SER POSSIBILITADA A CONFIRMAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM, ATRAVÉS DE CATALOGO TÉCNICO/FICHA TÉCNICA A SER DISPONIBILIZADO PELO FABRICANTE, QUANDO SOLICITADO.

ANTES DA ADJUDICAÇÃO OU ANTES DA ASSINATURA CONTRATUAL, PODERÁ SER SOLICITADO UMA AMOSTRA AO LICITANTE VENCEDOR A SER ENTREGUE E INSTALADA (CASO DE EQUIPAMENTOS QUE EXIJAM ESSA CONDIÇÃO PARA TESTES) EM LOCAL A SER DEFINIDO, SEM QUALQUER ÔNUS AO ERÁRIO PÚBLICO.

O ÓRGÃO REQUISITANTE EM CASO DE DÚVIDA PODERÁ SOLICITAR LAUDO DOS PRODUTOS ENTREGUES, A SER EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO INMETRO, AFIM DE CONFIRMAR O ATENDIMENTO AO DISPOSTO EM EDITAL, FICANDO TODAS AS DESPESAS DE TRANSPORTE E EMISSÃO DO LAUDO POR CONTA DA LICITANTE CONTRATADA.

O EQUIPAMENTO DEMONSTRADO DEVERÁ APRESENTAR EXATAMENTE A MESMA CONFIGURAÇÃO PROPOSTA, POIS NÃO SERÃO ACEITO(S) EQUIPAMENTO(S) SIMILAR(ES) PARA AVALIAÇÃO. E A NÃO AVALIAÇÃO PODERÁ DETERMINAR SUA EXCLUSÃO.

O PRAZO DE ENTREGA DAS AMOSTRAS AO ÓRGÃO REQUISITANTE É DE 05 ( CINCO ) DIAS ÚTEIS APÓS A HABILITAÇÃO.

OBSERVAÇÃO 3

INDICAR TIPO E PRAZO DE GARANTIA PARA O PRODUTO OFERTADO, SENDO DE NO MÍNIMO 90(NOVENTA) DIAS, QUANDO NÃO INDICADO NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM OU NAS OBSERVAÇÕES ATRELADAS AO MESMO.

OBSERVAÇÃO 6

EM CASO DE DÚVIDA, A AMOSTRA E/OU DESENHO DO MATERIAL ESPECIFICADO E/OU PROJETO ENCONTRA-SE A DISPOSIÇÃO NO ÓRGÃO SOLICITANTE, BEM COMO, GRAFISMO, LOGOTIPIA E ADESIVAGEM CASO SEJA SOLICITADO JUNTO A DESCRIÇÃO DO ITEM OU OBSERVAÇÃO GERAL DA COMPRA.

OBSERVAÇÃO 39

PARA EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S):

1. INDICAR TIPO E PRAZO DE GARANTIA, COM VALIDADE MÍNIMA DE 12(DOZE) MESES, SALVO SE CONSTAR DATA DE



VALIDADE DIFERENTE JUNTO A ESPECIFICAÇÃO DO ITEM (CONSIDERAR A MAIOR) A CONTAR DA DATA DA ENTREGA DO PRODUTO AO ÓRGÃO REQUISITANTE;

2. O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ ANEXAR JUNTO À PROPOSTA FINAL A RELAÇÃO DOS POSTOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AO PRODUTO OFERTADO, SENDO NO MÍNIMO UM, NA CIDADE DE PORTO ALEGRE OU REGIÃO METROPOLITANA, SALVO SE CONSTAR LOCAL DIFERENTE JUNTO A ESPECIFICAÇÃO DO ITEM OU NAS OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA (CONSIDERAR O LOCAL INFORMADO NO TEXTO DO ITEM OU OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA);

2.1. CASO A ASSISTÊNCIA TÉCNICA SEJA APENAS DO FABRICANTE OU NÃO SE LOCALIZE NA CIDADE DE PORTO ALEGRE OU REGIÃO METROPOLITANA, INDEPENDENTE DA SUA LOCALIZAÇÃO NO TERRITÓRIO NACIONAL, O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ ANEXAR JUNTO À PROPOSTA FINAL TERMO DE DECLARAÇÃO PRÓPRIO DEVIDAMENTE ASSINADO, ASSUMINDO NA INTEGRA AS CONDIÇÕES IMPOSTAS NESSA OBSERVAÇÃO 39, COMO REFERENTE A GARANTIA, TRANSPORTE E ASSISTÊNCIA TÉCNICA, E NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM, INCLUSIVE, SE CONSTAR LOCAL DIFERENTE JUNTO A ESPECIFICAÇÃO DO ITEM OU NAS OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA (CONSIDERAR O LOCAL INFORMADO NO TEXTO DO ITEM OU OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA);

2.2 PARA EFEITO DE RESPONSABILIDADE QUANTO A ASSISTÊNCIA TÉCNICA, ITEM 2 – SUBITEM 2.1, ESTA FICARÁ DE RESPONSABILIDADE DURANTE O PRAZO DE GARANTIA.

3. PARA EQUIPAMENTOS QUE NECESSITE E CASO NÃO EXISTA DEFINIDA A VOLTAGEM DO PRODUTO NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM, ESTA DEVERÁ SER ENTREGUE DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO ÓRGÃO REQUISITANTE. PARA TANTO, A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ ENTRAR EM CONTATO COM O ÓRGÃO REQUISITANTE ANTES DA ENTREGA DO PRODUTO;

4. O(S) EQUIPAMENTO(S) DEVERÁ(AO) SER ENTREGUE(S) COM TODOS OS ACESSÓRIOS EM PERFEITO FUNCIONAMENTO, ACOMPANHADO(S) DE MANUAIS TÉCNICOS E/OU DE INSTRUÇÕES ATUALIZADOS E, QUANDO NECESSÁRIO, ESQUEMA ELÉTRICO PARA INSTALAÇÃO;

5. A ASSISTÊNCIA TÉCNICA DURANTE A VIGÊNCIA DO PRAZO DE GARANTIA DEVERÁ SER PRESTADA NO LOCAL ONDE ESTARÁ(AO) INSTALADO(S) OU OPERANDO O(S) EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S);

6. O CHAMADO POR TELEFONE DEVERÁ SER ACEITO COMO FORMA DE INICIAR O PEDIDO DE MANUTENÇÃO E/OU SUPORTE TÉCNICO PARA FINS DE CONTAGEM DE PRAZO DE ATENDIMENTO, ESTE NUNCA DEVERÁ SER SUPERIOR A 24 (VINTE E QUATRO) HORAS, PARA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA, E 48 (QUARENTA E OITO) HORAS, PARA O INTERIOR DO ESTADO;

7. NO CASO DE REMOÇÃO DO(S) EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S) PARA MANUTENÇÃO, ESTA FICARÁ A CARGO DO FORNECEDOR, BEM COMO SEU RETORNO AO LOCAL DE ORIGEM. O FORNECEDOR SERÁ CONSIDERADO, PARA TODOS OS EFEITOS, DURANTE ESTE PERÍODO, COMO FIEL DEPOSITÁRIO DO MESMO(S);

8. NO CASO DE DESLOCAMENTO, NÃO HAVENDO POSSIBILIDADE DE DEVOLUÇÃO DOS EQUIPAMENTOS(S)/APARELHO(S) AO LOCAL DE ORIGEM EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO NO PRAZO MÁXIMO DE 72 (SETENTA E DUAS) HORAS, A CONTAR DA HORA DO COMPARECIMENTO PARA O ATENDIMENTO, O FORNECEDOR PROVIDENCIARA A(S) SUBSTITUIÇÃO(ÕES) PROVISÓRIA(S) DE OUTRO(S) EQUIPAMENTO(S)/APARELHO(S) EQUIVALENTE(S) OU SUPERIOR(ES) AO QUE ESTIVER(EM) EM CONSENTO, POSSIBILITANDO AO USUÁRIO(S) A CONTINUAÇÃO DE SUAS ATIVIDADES.

#### OBSERVAÇÃO 1005

##### A. DA ENTREGA DE AMOSTRA

APÓS CUMPRIDA A ETAPA DE HABILITAÇÃO DOS DOCUMENTOS, DECLARADA HABILITADA, POSTERIOR A SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO ELETRÔNICO, A EMPRESA PARTICIPANTE DO CERTAME LICITATÓRIO DEVERÁ ENTREGAR 01 (UMA) AMOSTRA COMPLETA DO OBJETO OFERTADO PARA FINS DE ANÁLISE E PARECER TÉCNICO DA COMISSÃO DE RECEBIMENTO E ANÁLISE TÉCNICA DO ÓRGÃO REQUISITANTE, COMO CONDIÇÃO PARA ADJUDICAÇÃO. A LICITANTE DEVERÁ ENTRAR EM CONTATO COM O ÓRGÃO REQUISITANTE PARA DEFINIÇÃO DO LOCAL E HORÁRIO DA ENTREGA DA AMOSTRA.

O PRAZO DE ENTREGA DAS AMOSTRAS AO ÓRGÃO REQUISITANTE É DE 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS APÓS A HABILITAÇÃO.

JUNTAMENTE DEVERÃO ACOMPANHAR OS LAUDOS DE QUALIDADE E CERTIFICADOS, CASO CITADOS NA DESCRIÇÃO TÉCNICA (OBS: OS LAUDOS E CERTIFICADOS NECESSÁRIOS, TERÃO SEUS CUSTOS POR CONTA DOS LICITANTES).

A NÃO ENTREGA DOS LAUDOS TÉCNICOS E CERTIFICADOS NO PRAZO DEFINIDO DE 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, ACARRETARÁ NA DESCLASSIFICAÇÃO DA LICITANTE. SERÁ ACEITO LAUDOS E CERTIFICADOS DO PRODUTO TANTO EM NOME DO LICITANTE QUANTO DO FABRICANTE DA MATÉRIA PRIMA.



## B. DA AVALIAÇÃO DA AMOSTRA

A COMISSÃO DE RECEBIMENTO E ANÁLISE TÉCNICA DO ÓRGÃO REQUISITANTE, NO PRÓXIMO DIA ÚTIL APÓS O FINAL DO PRAZO DE ENTREGA SE REUNIRÁ NO INÍCIO DO EXPEDIENTE ADMINISTRATIVO, A FIM DE REALIZAR A ANÁLISE DO OBJETO ENTREGUE, INCLUINDO OS LAUDOS E CERTIFICADOS REQUISITADOS.

TAL REUNIÃO PODERÁ SER ACOMPANHADA PELOS PARTICIPANTES DO CERTAME LICITATÓRIO.

SERÁ CONDIÇÃO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO ENTREGUE, PROPOSTO PELO LICITANTE VENCEDOR, ESTAR EM ACORDO COM O SOLICITADO EM EDITAL, COM AS MARGENS DE ERRO (MARGEM DE ERRO, CASO CONSTE NA DESCRIÇÃO DO ITEM) TAMBÉM PREVISTAS NO MESMO.

A COMISSÃO PERMANENTE DE RECEBIMENTO DO ÓRGÃO REQUISITANTE EMITIRA PARECER TÉCNICO A SER ENCAMINHADO AO PREGOEIRO, A FIM DE QUE SEJA FINALIZADA A ACEITAÇÃO OU NÃO DA PROPOSTA EM NO MÁXIMO 5 DIAS ÚTEIS.

PODERÃO SER REALIZADAS AVALIAÇÕES DESTRUTIVAS DO OBJETO, EM BUSCA DE CARACTERÍSTICAS NÃO EXPOSTAS OU NÃO AVALIADAS ATRAVÉS DE LAUDOS E CERTIFICADOS.

A COMISSÃO DE RECEBIMENTO E ANÁLISE TÉCNICA DO ÓRGÃO REQUISITANTE PODERÁ QUANDO JULGAR NECESSÁRIO, SOLICITAR LAUDOS E CERTIFICADOS OU NOVOS LAUDOS E NOVOS CERTIFICADOS DO OBJETO PARA ATESTAR A QUALIDADE E CORRETA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO QUANDO DA ENTREGA DEFINITIVA DO MESMO .

## C. DA DEVOLUÇÃO DA AMOSTRA

O LICITANTE DEVERÁ RETIRAR O OBJETO ENTREGUE PARA ANALISE DECORRIDO O FINAL DE GARANTIA CONTRATUAL DA COMPRA.

SE NÃO O FIZER, NO PRAZO DE 5 (CINCO) ÚTEIS, O BEM SERÁ ENCAMINHADO PARA UTILIZAÇÃO DO ÓRGÃO REQUISITANTE, SEM ÔNUS AO MESMO.