

TERMO REFERÊNCIA

1 – JUSTIFICATIVA:

1.1. AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DO INVENTÁRIO PATRIMONIAL A SER INICIADO AINDA NO ANO DE 2010. O EQUIPAMENTO IRÁ FACILITAR A REALIZAÇÃO DESTE SERVIÇO, TRAZENDO AGILIDADE E SEGURANÇA.

2 – OBJETO:

2.1. AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER À GERÊNCIA DE PATRIMÔNIO, SENDO: 01 (UM) COLETOR DE DADOS PORTÁVEL (PDT) E 01 (UMA) IMPRESSORA CÓDIGO DE BARRAS.

3 – PRAZO DE ENTREGA:

3.1. A(S) EMPRESA(S) VENCEDORA(S) DA LICITAÇÃO TERÁ (ÃO) O PRAZO MÁXIMO DE 30 (TRINTA) DIAS CORRIDOS, PARA A ENTREGA DO MATERIAL, CONTADO A PARTIR DA DATA DE EXPEDIÇÃO DA SOLICITAÇÃO.

3.2. A(S) EMPRESA(S) QUE NÃO CUMPRIREM O PRAZO ACIMA ESTIPULADO FICARÁ (ÃO) SUJEITA(S) ÀS SANÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL.

4 – LOCAIS DE ENTREGA/HORA:

4.1. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER ENTREGUE NO ENDEREÇO ABAIXO:

- **GERÊNCIA DE BENS PATRIMONIAIS: AVENIDA TANCREDO NEVES Nº 560 – BAIRRO CIDADE NOVA**
- **DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA: 12:00 ÀS 18:00HS**

5 – RECEBIMENTO:

5.1. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO E ORIGINAL DE FÁBRICA, DEVENDO SER ENTREGUE DEVIDAMENTE EMBALADO.

5.1.1 SERÁ RECEBIDO PROVISORIAMENTE PARA VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DO MESMO COM A ESPECIFICAÇÃO E QUANTIDADE.

5.2. DEPOIS DE VERIFICADA A QUALIDADE E QUANTIDADE DO EQUIPAMENTO, DE ACORDO COM O EDITAL, O MESMO SERÁ RECEBIDO DEFINITIVAMENTE.

5.2.1 O EQUIPAMENTO ENTREGUE EM DESACORDO SERÁ RECUSADO E DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO EM ATÉ 10 (DEZ) DIAS CORRIDOS POR OUTRO QUE ATENDA ÀS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS EXIGIDAS NESTE TERMO, SEM ACRÉSCIMO DE VALOR.

6 – DO PAGAMENTO

6.1. O PAGAMENTO SERÁ FEITO EM 30 (TRINTA) DIAS APÓS A EMISSÃO DA NOTA FISCAL, DE ACORDO COM ESPECIFICADO NO EDITAL.

6.1.1 A LIBERAÇÃO DO PAGAMENTO À CONTRATADA SERÁ FEITO APÓS O RECEBIMENTO DEFINITIVO DO EQUIPAMENTO.

7 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

7.1. ENTREGAR O EQUIPAMENTO NA QUANTIDADE, LOCAL E PRAZO ESTIPULADO.

7.2. SUBSTITUIR, NO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CORRIDOS O EQUIPAMENTO QUE ESTEJA EM DESACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ITEM DESTE TERMO DE REFERÊNCIA, SEM ACRÉSCIMO DE VALOR.

7.3. COMUNICAR A DIRETORIA DE MODERNIZAÇÃO E INFORMÁTICA, EM ATÉ 02 (DOIS) DIAS ÚTEIS ANTES DO PRAZO ESTABELECIDO PARA ENTREGA, OS MOTIVOS QUE IMPOSSIBILITEM O SEU CUMPRIMENTO.

7.4. REPARAR, CORRIGIR E REMOVER, ÀS SUAS EXPENSAS, NO TODO OU EM PARTE, O(S) EQUIPAMENTO(S) DE INFORMÁTICA EM QUE SE VERIFIQUE DANO EM DECORRÊNCIA DO TRANSPORTE, BEM COMO, PROVIDENCIAR A SUBSTITUIÇÃO DO(S) MESMO(S), NO PRAZO MÁXIMO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CORRIDOS, CONTADO DA NOTIFICAÇÃO QUE LHE FOR ENTREGUE OFICIALMENTE.

7.5. ASSUMIR A RESPONSABILIDADE PELOS ENCARGOS FISCAIS, TAXAS COMERCIAIS, TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES QUE INCIDIREM DIRETA OU INDIRETAMENTE AO FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO.

8 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

8.1. PROPORCIONAR TODAS AS FACILIDADES PARA QUE O(S) FORNECEDOR (ES) POSSA(M) CUMPRIR SUA(S) OBRIGAÇÃO (ÕES) DENTRO DAS NORMAS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE TERMO.

8.2. REJEITAR, NO TODO OU EM PARTE, OS EQUIPAMENTOS E SOFTWARES ENTREGUES EM DESACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS NO ITEM DESTE TERMO, E COM AS OBRIGAÇÕES ASSUMIDAS PELO FORNECEDOR.

8.3. EFETUAR O PAGAMENTO NAS CONDIÇÕES PACTUADAS.

9 - GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO

9.1. OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS, MÃO-DE-OBRA E ATENDIMENTO NO LOCAL.

9.2. DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA A ASSISTÊNCIA TÉCNICA DEVERÁ SER PRESTADA NO LOCAL, COM O ATENDIMENTO EM ATÉ 12 (DOZE) HORAS APÓS O CHAMADO.

9.3. NOS CASOS EM QUE A SOLUÇÃO DO PROBLEMA ULTRAPASSAR 02 (DOIS) DIAS ÚTEIS, O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO POR OUTRO DE IGUAL OU DE MAIOR DESEMPENHO E CONFIGURAÇÃO IDÊNTICA OU SUPERIOR, ATÉ QUE O APARELHO DEFEITUOSO SEJA RECOLOCADO EM OPERAÇÃO.

9.4. O ATENDIMENTO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA DEVERÁ SER REALIZADO NOS DIAS ÚTEIS, DURANTE O HORÁRIO COMERCIAL.

9.5. A CONTRATADA DEVERÁ DISPOR DE UM NÚMERO TELEFÔNICO GRATUITO OU *E-MAIL* PARA SUPORTE TÉCNICO E ABERTURA DE CHAMADOS PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO PERÍODO DA GARANTIA.

10 – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA DOS EQUIPAMENTOS:

ITEM 35459 - COLETOR DE DADOS CÓDIGO BARRA PT20

COLETOR DE DADOS PORTAVEL (PDT) CONFORME CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:

=> ARMAZENAMENTO: ARMAZENAMENTO DE DADOS POR MEIO DE CÓDIGO DE BARRAS E POSTERIOR UPLOAD PARA COMPUTADOR

=>SCANNER: 04MB DE MÉMORIA RAM E 8MB DE ROM.

=> COMUNICAÇÃO BLUETOOTH: SIM, COM ALCANÇE MINIMO DE 30 METROS

=> TRANSMISSÃO DE DADOS: SUPORTE RS-232 E USB DE ALTA VELOCIDADE

=> RESISTÊNCIA MECÂNICA: RESISTENTE A CHOQUE, PÓE IMPERMEÁVEL EM CONFORMIDADE COM IP54

=> ERGONOMIA: TECLADO E PISTOL GRIP EMBORRACHA RESISTENTE E CONFORTÁVEIS PARA OPERAÇÃO EM AMBIENTES ESCUTOS.

=> TECLADO: DEVE POSSUIR LUZ BRANCA E 2.4 POLEGADAS.

=> CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

POTÊNCIA: BATERIA: LI-POLYMER 3.7V 1950MAH; BATERIA DE BACKUP: 3.7V, 7.0MAH, LITHIUM RECARREGÁVEL; AUTONOMIA: MAIS DE 100 HORAS E RETENÇÃO DE DADOS: APÓS REMOVIDAA BATERIA, OS DADOS SÃO ARMAZENADOS POR 15 MINUTOS.

DIMENSÕES: MEDIDAS: 169 MM(L) X 70 MM (W) X 34 MM (H) E PESO: 235G (COM BATERIAS)

=> CARACTERÍSTICAS GERAIS: CPU: ARM9 CORE 266MHZ; MEMÓRIA DE PROGRAMA: 8 MB MEMÓRIA FLASH; MEMÓRIA DE DADOS: 4 MB MEMÓRIA SRAM; TELA: 2.4" LCD TFT, 320 X 240 QVGA 65K COLORIDO; TECLADO DE BORRACHA: 24 TECLAS (NUMÉRICO) OU 39 TECLAS (ALFANUMÉRICO); ÂNGULO DO LEITOR: 0° A 45° GRAUS

=> ALARMES: INDICADOR PO BEEP: PROGRAMÁVEL NAS FREQUÊNCIAS DE 1KHZ A 4KHZ; INDICADOR COM LED: AZUL, VERDE E VERMELHO; FONTE DE LUZ VISÍVEL OPERANDO EM 670±15 NM; VELOCIDADE DE LEITURA: 400 SCANNERS/SEGUNDOS; DISTÂNCIA DE LEITURA: 5 CM A 95 CM; SISTEMA DE LEITURA: 2048 SCANNERS PIXELS

=> AMBIENTE: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C A 60° C; ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP54 (IMUNIDADE CONTRA POEIRA E CONTRA RESPINGOS, PROJEÇÕES D'ÁGUA E JATOS LEVE D'ÁGUA)

ARMAZENAGEM: -20° C TO 70° C; UMIDADE: 5% A 95% (SEM CONDENSAÇÃO); RESISTÊNCIA A QUEDA: 1.20 M DE QUEDA LIVRE SOBRE CONCRETO; REGULAMENTAÇÃO DE EMISSÃO ELETROMAGNÉTICA: APROVADO NO FCC CLASSE A, CE E C-TICK

=> COMUNICAÇÃO: INTERFACE RS-232: TAXA DE ATÉ 115.2K BPS; INTERFACE IRDA: COMPATÍVEL COM STANDARD 1.0, ATÉ 115.2K BPS; HIGH SPEED IR TAXA DE TRANSMISSÃO ATÉ 115.2K BPS

=> PROGRAMAÇÃO; LINGUAGEM: "C" /, "BASIC", E UM GERADOR DE APLICATIVOS BASEADO EM WINDOWS

=> ACESSÓRIOS: INCLUSOS: BATERIA 1950MAH, CABO DE CARGA & COMUNICAÇÃO USB, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, ALÇA DE MÃO

=> GARANTIA: PRAZO : 12 MESES

QUANTIDADE: 01 (UMA) UNIDADE

ITEM 35460

IMPRESSORA CÓDIGO DE BARRAS ZM400

IMPRESSORA CÓDIGO DE BARRAS COM AS SEGUINTESS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS:

CARACTERÍSTICAS PADRÃO

=> MÉTODOS DE IMPRESSÃO: TRANSFERÊNCIA TÉRMICA OU TÉRMICA DIRETA

CONSTRUÇÃO: BASE, CHASSIS E MECANISMO DA CABEÇA DE IMPRESSÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAMPA DA MÍDIA DE METAL COM AMPLA JANELA TRANSPARENTE

=> ELEMENT ENERGY EQUALIZER™ (EQUALIZADOR DE ENERGIA DE ELEMENTO) - (E3®) PARA UMA QUALIDADE DE IMPRESSÃO SUPERIOR

=> AUTO-CALIBRAGEM

=> RELÓGIO DE TEMPO REAL

=> FONTE AUTOMÁTICA(90 V-265 V)

=> INSTRUÇÕES PARA OPERADOR CODIFICADAS EM CORES PAINEL DE CONTROLE MULTILÍNGUE RETROILUMINADO TELA DE 240 X 128 PIXELS

RESOLUÇÃO

=> 203 DPI/8 PONTOS POR MM; 300 DPI/12 PONTOS POR MM;

=> 600 DPI/24 PONTOS POR MM (ZM400APENAS)

MEMÓRIA

=> STANDARD: 8 MB FLASH, 16 MB DRAM

=> OPCIONAL: 64 MB FLASHINSTALADA NA FÁBRICA

LARGURA DE IMPRESSÃO

=> ZM400: 4.09"/104 MM

COMPRIMENTOMÁXIMO DE IMPRESSÃO

=> ZM400: COM 203 DPI: 157"/3,988 MM; COM 300 DPI 73"/1,854MM; COM 600 DPI 39"/991 MM

VELOCIDADE DE IMPRESSÃO

=> 203 DPI: 10"/254 MM PORSEGUNDO;

=> 300 DPI: 8"/203 MM POR SEGUNDO;

=> 600 DPI: 4"/102 MM POR SEGUNDO

SENSORES DE MÍDIA

=> SENSOR REFLETIVO FIXO

=> SENSOR TRANSMISSOR AJUSTÁVEL

CARACTERÍSTICAS DE MÍDIA

COMPRIMENTO MÁXIMO DE ETIQUETA E LINER

=> MÁXIMO NÃOCONTÍNUO: 39"/991 MM

LARGURA MÁXIMA DE ETIQUETA E LINER

=> 4.5"/114 MM-ZM400

DIÂMETRO MÁXIMO DO ROLO

=> 8.0"/203 MM

DIÂMETRO DO CARTUCHO

=> 3"/76 MM

ESPESSURA DA MÍDIA

=> 0,0023"/0,058 MM TO 0,010"/.25 MM

TIPOS DE MÍDIA

=> CONTÍNUA, "DIE-CUT", TAGS, TARJA NEGRA PARA MÁXIMA QUALIDADE E DESEMPENHO NA IMPRESSÃO, USE SUPRIMENTOS GENUÍNOS DA ZEBRA™.

CARACTERÍSTICAS DO RIBBON

=> DIÂMETRO EXTERNO: 3,2"/81,3 MM

=> COMPRIMENTO PADRÃO: 984'/300 M OU 1476'/450 M

=> TAXA DE USO CONTÍNUO: 3:1 ENTRE ROLOS DE MÍDIA E RIBBON, RESPECTIVAMENTE

O RIBBON TEM QUE TER PELO MENOS A MESMA LARGURA DA MÍDIA

=> LARGURA: 2,00"/51 MM TO 4,33"/110 MM

=> INSTALAÇÃO DO RIBBON: RIBBON ENROLADO COM A SUPERFÍCIE REVESTIDA DE

TINTA PARA FORA (RIBBONS COM O LADO DA TINTA ENROLADA PARA DENTRO PODEM SER USADOS COM UM CARRETEL OPCIONAL

=> DIÂMETRO INTERNO DO CARTUCHO: 1,0"/25,4 MM

CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO

=> TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: DE 32° F/0° C A 104° F/40° C (TÉRMICA DIRETA); DE 40° F/5° C A 104° F/40° C (TRANSFERÊNCIA TÉRMICA)

=> TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: DE -40° F/-40° C; A 140° F/60° C

UMIDADE PARA OPERAÇÃO: DE 20% A 85% SEM CONDENSAÇÃO

UMIDADE PARA ARMAZENAMENTO: DE 5% A 85% SEM CONDENSAÇÃO

=> FONTE UNIVERSAL AUTOMÁTICA (APROVADA PELO PFC): 90-265 VAC;
48-62HZ

=> CERTIFICADOS E APROVAÇÕES: IEC60950-1, EN55024, EN61000-3-2; EN61000-3-3, EN 55022 CLASSE B; CERTIFICADOS: CTUVUS, CE, FCC-B, ICES-003, VCCI; C-TICK, NOM,CCC, GOST-R, BSMI, S-MARK (ARG), SABS, MIC, ZIK

=> CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: LARGURA: 10,9"/278 MM; ALTURA: 13,3"/338 MM; PROFUNDIDADE: 18,7"/475 MM; PESO: 32,4LBS./15 KG; PESO EMBALADA PARA ESPACHO: 49 LBS/22 KG

=> CONECTIVIDADE/REDE: ZEBRANET® WIRELESS PLUS; ZEBRANET 10/100; PRINTSERVER; ZEBRANET PRINTSERVER II; PORTA SERIAL RS-232C; INTERFACE PARALELA, BIDIRECIONAL DE ALTA VELOCIDADE; IEEE1284; USB 2.0

=> FIRMWARE: ZPL; EPL; PRONTA PARA IMPRESSÃO XML; APL; WEB VIEW; ALERT

=> FONTES/GRÁFICOS/SIMBOLOGIAS: 7 BITMAPS, 1 ESCALONÁVEL: SUPORTE NATIVO PARA FONTES "OPEN TYPE": COMPATÍVEL COM O PADRÃO GLOBAL PRINTING: UNICODE™ PARA RÁPIDA IMPRESSÃO TÉRMICA MULTILÍNGUE SOB DEMANDA.

CONTÉM UFST® FROM MONOTYPE IMAGING INC.

=> CARACTERÍSTICAS GRÁFICAS: SUPORTA FONTES E GRÁFICOS DEFINIDOS PELO USUÁRIO, INCLUSIVE LOGOTIPOS CUSTOMIZADOS COMANDO DE GRÁFICOS ZPL II - QUADROS ELINHAS

=> SIMBOLOGIAS PARA CÓDIGOS DE BARRAS: CÓDIGOS DE BARRAS LINEARES: CÓDIGO 11, CÓDIGO 16, CÓDIGO 39, CÓDIGO 93, CÓDIGO 128 COM SUBSETS A/B/C E UCC CASE CCODES, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC E EAN COM 2 OU 5 DÍGITOS SUPLEMENTARES, PLESSEY, POSTNET, 2-DE-5 PADRÃO, 2-DE-5 INDUSTRIAL, 2-DE-5 INTERCALADO, LOGMARS, MSI, CODABAR, PLANET CODE BI-DIMENSIONAIS: CODABLOCK, PDF417, CÓDIGO 49, DATAMATRIX, MAXICODE, CÓDIGO QR, MICRO PDF417, TLC 39, GS1 DATABAR (RSS), AZTEC

=>OPÇÕES E ACCESSÓRIOS: OPÇÃO DE MEMÓRIA FLASH DE 64 MB INSTALADA NA FÁBRICA; CORTADOR COM BANDEJA; DISPENSADOR - OPÇÃO DE DISPENSADOR PASSIVO DE INSTALAÇÃO FRONTAL SEM REBOBINADOR PARA O LINER; PUXADOR DE LINER (FUNCIONA COM A OPÇÃO DO DISPENSADOR). CARRETEL CAPAZ DE PUXAR UM ROLO INTEIRO DE

LINER (CABE NA BASE STANDARD; ZM400 APENAS) REBOBINADOR-
REBOBINA INTERNAMENTE UM ROLO INTEIRO DE ETIQUETAS EM UM
CARTUCHO DE 3"

POLEGADAS (FORNECIDO COM UMA BASE DE IMPRESSORA MAIS ALTA)
ADAPTADOR DE PORTA SERIAL RS-422/485 CARRETEL OPCIONAL PARA
SUPPORTAR RIBBONS ENROLADOS COM O LADO DA TINTA PARA DENTRO
(ZM400 APENAS)

DEVERÁ SER FORNECIDOS CONSUMÍVEIS EXTRAS JUNTO COM A
IMPRESSORA

RIBBON: 05 UNIDADES DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES ABAIXOS:

=> IMPORTADO AZSO

=> COMPOSTO MISTO COM PELÍCULA DE PROTEÇÃO

=> DIÂMETRO EXTERNO DO ROLO : 3,2"/81,3 MM

=> COMPRIMENTO PADRÃO: 65 M

=> LARGURA: 110 MM

=> DIÂMETRO INTERNO DO CARTUCHO: 1,0"/25,4 MM

=> PRODUTO ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA

ETIQUETAS: 01 CAIXA CONTENDO 10 ROLOS DE ACORDO COM AS
ESPECIFICAÇÕES ABAIXO:

CARACTERÍSTICAS

=> PAPEL: PATRIMÔNIO; BOPP COM DIFAM JAC 430-(COLA ESPECIAL PARA
PATRIMÔNIO; DISA ÚTIL DE 5 ANOS)

=> LARGURA DA ETIQUETA E LINER: 50 MM

=> DIÂMETRO MÁXIMO DO ROLO: 8.0"/203 MM

=> DIÂMETRO DO CARTUCHO: 3"/76 MM

=> ESPESSURA DA MÍDIA: 0,010"/.25 MM

=> TIPO DE MÍDIA: CONTÍNUA, "DIE-CUT", TAGS, TARJA NEGRA.

=> COR: BRANCO PRATEADO OU ALUMINIZADO

=> PRODUTO ORIGINAL DO FABRICANTE DA IMPRESSORA

GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES PARA O EQUIPAMENTO

QUANTIDADE: 01 (UMA) UNIDADE