ANEXO I

TERMO DE REFERENCIA

DO OBJETO

FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE INFORMATICA ATRAVÉS DO SRP (SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS).

DAS SOLICITAÇÕES, PRAZO DE ENTREGA

a. CONTRATADA DEVERÁ FORNECER O MATERIAL DE ACORDO COM ESTE MEMORIAL DESCRITIVO.

b. A CONTRATADA TERÁ O PRAZO MÁXIMO 10 (DEZ) DIAS CORRIDOS PARA ENTREGAR TODO O MATERIAL SOLICITADO, CONTADOS A PARTIR DA A.F. (AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO), FRETE POR CONTA DA CONTRATADA.

c. QUAISQUER ALTERAÇÕES NAS CONDIÇÕES ACIMA DEVERÃO SER AVALIZADAS E APROVADAS PELO GESTOR DO CONTRATO;

DA ENTREGA E DO LOCAL

SERÁ ENTREGUE NO SEGUINTE ENDEREÇO:

a. PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA/SP, SITUADA À AVENIDA BEIRA MAR, Nº. 11.000 – BALNEÁRIO MEU RECANTO, NESTE MUNICÍPIO DE ILHA COMPRIDA – SP. DE SEGUNDA A SEXTA NO HORÁRIO DA 08:00 AS 12:00 E DAS 13:00 ATÉ AS 16:00.

OS MATERIAIS SERÃO VISTORIADOS A FIM DE SE VERIFICAR SE ESTÃO DENTRO DOS PADRÕES EXIGIDOS NO EDITAL E SEM VICIO APARENTE.

ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1.	FONTE ATX127/220 X 350W, 2 SATA, 2 IDE, 1 MB24P, 1ATX 12V	250
2.	PROCESSADOR 3.4 GHZ, CACHE 2MB, LGA 1200 COM COOLER	50
3.	MEMÓRIA DDR3 4GB PC3 1600MHZ	30
4.	MEMÓRIA DDR4 4GB PC3 2133MHZ	100
5.	HARD DISK 1TB 7200 RPM, 64 MB CACHE, 6.0 GBS, SATA 3, 3.5"	40
6.	HARD DISK 1TB 7200 RPM, 64 MB CACHE, 6.0 GBS, SATA 3, 2.5"	20
7.	MOUSE OPTICO COM FIO USB DPI	270
8.	TECLADO COM FIO USB ABNT2	220
9.	NOBREAK SENOIDAL 1500VA BIVOLT - AUTONOMIA 60 MINUTOS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.	10
10.	ESTABILIZADORES 300VA BIVOLT COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.	140
11.	HUB-SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000	15
12.	HUB-SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000	12
13.	ROTEADOR 300 MBPS 4 PORTAS LAN – 1 PORTA WAN	10
14.	ACCESS POINT 5GHZ 2.4 GHZ	07
15.	GABINETE COM FONTE ATX 250WATTS	40

16.	PEN DRIVE 32 GB USB 2.0	30
17.	HD EXTERNO 1TB USB 3.0	20
18.	SSD EXTERNO 480GB, USB3.0, LEITURA: 520MB/S	20
19.	CABO 2.0 USB P/ IMPRESSORA 2 METROS	30
20.	PLACA DE REDE 10/100/1000 PCIE	20
21.	ADAPTADOR USB WIRELESS 1200 MBPS	20
22.	WEBCAM FULL HD 1080P, USB, FOCO AUTOMÁTICO COM ROTAÇÃO 360 E MICROFONE - FULL HD 1080P, FOCO AUTOMÁTICO, PIXELS 1920*1080,QUADRO: 30 FPS, FORMATO DA FOTO: BMP/JPG, USB 2.0 CLIPE UNIVERSAL QUE SE AJUSTA A LAPTOPS E MONITORES E SUPERFÍCIES PLANAS OU PEDESTAL, PLUG AND PLAY, CONEXÃO AUTOMÁTICA.	25
23.	CABO HDMI 19 PINOS 5 METROS	10
24.	CABO VGA 30 METROS	12
25.	CABO HDMI 19 PINOS 5 METROS	15
26.	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO	25
27.	PLACA MÃE H510M H V3 (REV. 1.0), LGA1200, MATX, DDR4 - H410M H V3 LAN, GIGABIT ETHERNET CHIP (1 GBPS/100 MBPS), PCI EXPRESSX16 SLOT, 2.4 X SATA 6GB/S, 1.4 X USB 3.2, 2.6 X USB 2.0/1.1.	120
28.	PROCESSADOR COMPATÍVEL A MOTHERBARD H510M (10100 OU 11100) - CLOCK 3.60GHZ TURBO ATÉ 4.30GHZ - LGA 1200 - NÚMERO DENÚCLEOS 4, THREADS 8 - SUPORTE DE SO WINDOWS 10 64-BIT, VÍDEO INTEGRADO UHD 630.	120
29.	MEMÓRIA RAM 8GB - FREQUÊNCIA 2666MHZ - DDR4 – COM DISSIPADOR	120
30.	SSD 500GB BX500 SATA, 3D NAND, LEITURA: 550MB/S E GRAVAÇÃO: 500MB/S, SATA 3, - CAPACIDADE: 500 GB INTERFACE: 2,5", 7 MM, SSD SATA DE 6 GB/S	120
31.	MONITOR 21.5 LED FULL HD, 75HZ, HDMI, VGA, ADAPTIVE-SYNC, BASE AJUSTÁVEL - 22B1HM5 - BRILHO: 250 CD/M2	40
32.	CABO DE REDE CAT6 CX 305MT, CABO UTP 04 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, SEGUINDO REQUISITOS DAS NORMAS ANSI/TIA-568-C.2 CATEGORIA 6 E ISO/IEC-11801 PARA REDES DE ALTA PERFORMANCE. • TIPO DE CABO: UTP; • CATEGORIA: CAT6 GIGALAN; • NÚMERO DE PARES: 04; • BITOLA: 23AWG	8CX
33.	CONECTOR RJ45- TIPO DE CONECTOR: RJ-45 CATEGORIA 5- TIPO DE CABO: U/UTP- DIÂMETRO DO CONDUTOR: 26 A 22 AWG - MATERIAL DE CONTATO ELÉTRICO: 8 VIAS EM BRONZE FOSFOROSO COM 50µIN (1,27µM) DE OURO E 100µIN (2,54µM) DE NÍQUEL, MATERIAL DO PRODUTO: TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0	1000
34.	SSD 512GB, M.2 2280, PCIE NVME, LEITURA 7200 MB/S, GRAVACAO 2600 MB/S, AGAMMIXS70B-512G-CS	50
35.	NOBREAK SENOIDAL ;MÍNIMO 8 TOMADAS, BIVOLT,TENSÃO DC 24V ENTRADA 110V, 115V, 127V, 220V; SAÍDA 115V/220V SELECIONÁVEL, MODULO COM 2 BATERIAS ESTACONARIAS EXTERNAS DE 45AH OS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO GARANTIA DE FABRICA. CAPACIDADE 3200 VA	06
36.	NOBREAK SENOIDAL 600VA BIVOLT - AUTONOMIA 15 MINUTOS COMPONENTES DO PRODUTO DEVERÃO SER NOVOS, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.	15
37.	NVR GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE 16 CANAIS IP 4K ULTRA HD 8MPESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: NVD PARA ATÉ 16 CÂMERAS IP, SUPORTE A RECEBIMENTO DE EVENTOS DE INTELIGÊNCIA DE CÂMERAS IP, RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DAS CÂMERAS IPS COM PROTOCOLO INT-1,SUPORTA CÂMERAS IP COM RESOLUÇÃO ATÉ 4K, COMPATÍVEL COM TECNOLOGIA H.265+ E H.265, ACESSO FACILITADO A APLICATIVO E SOFTWARES VIA CLOUD, CRIPTOGRAFIA DE ÁUDIO E VÍDEO (LGPD), MODELOS COM SUPORTE A 1 E 2 HDS SAT. **SISTEMA:** PROCESSADOR PRINCIPAL: INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE, SISTEMA OPERACIONAL: LINUX® EMBARCADO. **ENTRADA DE VÍDEO:** SUPORTE PARA CÂMERAS: IP 16, PROTOCOLOS SUPORTADOS: INT-1 E ONVIF PERFIL S, SUPORTE A FLUXOS DE VÍDEO IMULTÂNEOS (STREAMS) DE UMA MESMA CÂMERA: 3, SUPORTE A CÂMERAS DE OUTRAS MARCAS,ONVIF PERFIL S. **ÁUDIO**ENTRADA DE ÁUDIO: 1 CANAL COM CONECTOR DO TIPO RCA (15K Ω), SAÍDA DE ÁUDIO: 1 CANAL COM CONECTOR DO TIPO RCA (15K Ω),- SUPORTE A CÂMERAS IP COM ÁUDIO: 16- COMPRESSÃO DE ÁUDIO SUPORTADO: G.711, AAC E PCM**VISUALIZAÇÃO**- SAÍDAS DE VÍDEO: 1 HDMI E 1VGA- RESOLUÇÕES SUPORTADAS NO MONITOR HDMI 1: 3840 X 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720- RESOLUÇÕES SUPORTADAS NO MONITOR HDMI 2: NÃO POSSUI- RESOLUÇÕES SUPORTADAS NO	8

	MONITOR VGA 1: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720- RESOLUÇÕES SUPORTADAS NO MONITOR VGA 2: NÃO POSSUI- COMPRIMENTO MÁXIMO INDICADO PARA CABO HDMI/VGA: 5 METROS / 10 METROS- DIVISÃO DO MOSAICO DA TELA: 1, 4, 8, 9 E 16 - RESOLUÇÕES SUPORTADAS NA VISUALIZAÇÃO: 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(FULL HD/1080P), 1MP(HD/720P), D1, CIF²- CANAIS EM VISUALIZAÇÃO SIMULTÂNEA EM STREAM PRINCIPAL²: 8 MP (4K) - 1 CANAL / 5 MP - 1 CANAL / 4 MP - 2 CANAIS / 3 MP - 2 CANAIS / 2 MP (FULL HD/1080P) - 3 CANAIS / 1,3 MP - 6 CANAIS / 720P - 10 CANAIS- MÁSCARA DE PRIVACIDADE: ATÉ 4 POR CANAL- ZOOM DIGITAL: SIM- CONTROLE DE CONTAS DE USUÁRIO PERMISSÕES DE ACESSO AO SISTEMA: SIM- SUPORTE À PLANIFICAÇÃO (CÂMERA FISHEYE): NÃO POSSUI- QUANTIDADE DE PLANIFICAÇÕES SIMULTÂNEAS: NÃO POSSUI**GRAVAÇÃO**- COMPRESSÃO DE VÍDEO/ÁUDIO: H.265+/H.265/H.264+/H.264- RESOLUÇÕES DE GRAVAÇÃO SUPORTADAS: 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(FULL HD/1080P), 1MP(HD/720P), D1 E CIF- TAXA DE FRAMES SUPORTADA PARA GRAVAÇÃO POR RESOLUÇÃO: 8MP (4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (FULL HD/1080P), 1MP (HD/720P), D1 E CIF TODOS EM ATÉ 30 FPS- TAXA DE BIT RATE SUPORTADA PARA GRAVAÇÃO: 128 MBPS. A SOMA DO BIT RATE CONFIGURADO NAS CÂMERAS NÃO DEVE ULTRAPASSAR ESTE VALOR (RECOMENDAMOS UTILIZAR ATÉ 96 MBPS PARA O STREAM PRINCIPAL E ATÉ 32MBPS PARA O STREAM EXTRA).- EVENTOS/CONFIGURAÇÕES PARA GRAVAÇÃO: DETECÇÃO DE MOVIMENTO, MASCARAMENTO, PERDA DE VÍDEO. TODOS CONFIGURÁVEIS POR AGENDA.- CONFIGURAÇÃO DE DURAÇÃO / PRÉ-GRAVAÇÃO / PÓS GRAVAÇÃO: 1~120 MINUTOS (PADRÃO: 60 MINUTOS) /1~30 SEGUNDOS/10~300 SEGUNDOS- PRIORIDADE PARA CONFIGURAÇÃO DA GRAVAÇÃO MANUAL>DETECÇÃO DE VÍDEO E ALARME>AGENDA- EVENTOS QUE PODEM SER CONFIGURADOS POR DETECÇÃO DE MOVIMENTO: GRAVAÇÃO DE VÍDEO, TOUR, E-MAIL, FTP, BUZZER E POP-UP MENSAGEM DE GRAVAÇÃO**INTELIGÊNCIAS DE VÍDEO**- SUPORTE À RELATÓRIOS E GRAVAÇÃO DE INTELIGÊNCIAS DE VÍDEO, SUPORTE À ANALÍTICOS DE VÍDEO ENVIADOS ATRAVÉS DAS CÂMERAS IP COMO: MAPA DE CALOR, CONTAGEM DE PESSOAS E LEITURA DE PLACAS**INTELIGÊNCIAS DE VÍDEO EMBARCADAS**- INTELIGÊNCIA DE VÍDEO EMBARCADA NO GRAVADOR: NÃO POSSUI- SMART TRACK: NÃO POSSUI- PTZ: CONTROLE PTZ ATRAVÉS DE REDE TCP/IP PARA SPEED DOMES IP QUE UTILIZAM PROTOCOLO INT-1INTELIGÊNCIAS DE VÍDEO RECEBIDAS- RECONHECIMENTO FACIAL: 4 - INTELIGÊNCIA DE VÍDEO: 8 - LEITURA DE PLACAS: 8 - DETECÇÃO INTELIGENTE: 12 **REPRODUÇÃO E BACKUP DE GRAVAÇÕES**- REPRODUÇÃO SIMULTÂNEA ATÉ 16 CANAIS- CAPACIDADE DE DECODIFICAÇÃO NA REPRODUÇÃO*: 8 MP (4K-15FPS) 2 CANAIS / 5 MP (25FPS) 3 CANAIS / 4 MP (25FPS) 4 CANAIS / 3 MP 5 CANAIS / 2 MP (FULL HD/1080P) 8 CANAIS / 1,3 MP 12 CANAIS / 720P 16 CANAIS**OS VALORES ACIMA REPRESENTAM O LIMITE TOTAL DE DECODIFICAÇÃO DURANTE A REPRODUÇÃO, SE UM DESTES LIMITES FOR ATINGIDO O SISTEMA AUTOMATICAMENTE INFORMARÁ ATRAVÉS DE UM POP-UP E INTERROMPERÁ A REPRODUÇÃO DOS CANAIS ADICIONAIS*- MODOS DE BUSCA: DATA E HORA COM PRECISÃO DE SEGUNDO E DETECÇÃO DE EVENTOS (MOVIMENTO EVENTOS)- FUNÇÕES NO PLAYBACK: REPRODUZIR, PARAR, RETROCEDER, REPRODUÇÃO RÁPIDA, REPRODUÇÃO LENTA, ARQUIVO SEGUINTE, ARQUIVO ANTERIOR, PRÓXIMA CÂMERA, CÂMERA ANTERIOR, TELA CHEIA, REPRODUÇÃO ALEATÓRIA, SELEÇÃO DE BACKUP, ZOOM DIGITAL- MODOS DE BACKUP: DISPOSITIVO USB (COM SISTEMA DE ARQUIVOS EM FAT32), FTP E ATRAVÉS DE INTERFACE WEB- BUSCA AUTOMÁTICA DE GRAVAÇÕES EM CARTÃO SD APÓS QUEDA DE CONEXÃO: NÃO POSSUI**REDE**- PORTA ETHERNET: 1 PORTA RJ45 (10/100/1000MBPS)- FUNÇÕES DAS PORTAS: ETHERNET SIMPLES- FUNÇÕES DE REDE: HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPV4/IPV6, RTSP, UDP, UPNP (SOMENTE DISCOVERY), NTP, DNS, DDNS, DHCP, FILTRO IP, FTP, SFTP, E-MAIL (SMTP), SNMP, MULTICAST, 802.1X, PPPOE RTMP E CLOUD- THROUGHPUT DE REDE: 220- ENTRADA DE BANDA: 160- SAÍDA DE BANDA: 60 - CONEXÕES REMOTAS: 128 USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE (O LIMITE DE BANDA DE SAÍDA DEVE SER CONSIDERADO)- CLIENTE DDNS: DYNDNS®, NO-IP® E INT DDNS®- ACESSO POR SMARTPHONES: IOS (IPHONE®, IPAD®) E DISPOSITIVOS ANDROID**ARMAZENAMENTO**- DISCO RÍGIDO INTERNO6: 2 PORTAS PADRÃO SATA- OPÇÕES DE ARMAZENAMENTO: GRAVAÇÃO SIMPLES POR EVENTOS OU REGULAR- GERENCIAMENTO DE ESPAÇO EM DISCO: TECNOLOGIA DE HIBERNAÇÃO DO HD, ALARME DE FALHA E ALARME DE ESPAÇO INSUFICIENTE- MODOS DE HD: LEITURA/GRAVAÇÃO, SOMENTE LEITURA**CONEXÕES AUXILIARES**- PORTA USB: 1 NO PAINEL TRASEIRO USB 2.0, 1 NO PAINEL FRONTAL USB 2.0. PODE-SE UTILIZAR SIMULTANEAMENTE.- ENTRADA DE ÁUDIO BIDIRECIONAL: 1 CANAL, RCA- SAÍDA DE ÁUDIO BIDIRECIONAL: 1 CANAL, RCA- ENTRADAS DE ALARME: 4- SAÍDA DE ALARME: 2- SUPORTE A MESAS OPERADORAS: **GERAL**- ALIMENTAÇÃO DO DISPOSITIVO: 12VDC – 4A- CONSUMO: < 10W (SEM HD)- PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO: SIM- CONDIÇÕES DE AMBIENTE: 0ºC~+55ºC, 0~10% A 90% DE UMIDADE- ACONDICIONAMENTO: INSTALAÇÃO EM MESA OU BANDEJA DE RACK- TAMANHO (L X A X P) COMPACT: COMPACT 1U - 375 × 283 × 56MM - PESO (SEM HD): 1,6 KG - VENTILAÇÃO INTERNA: POSSUI - CERTIFICADOS: FCC E CE	
38.	DVR 16 CANAIS - COMPATÍVEL COM 5 TECNOLOGIAS: HDCVI + AHD + HDTVI + ANALÓGICA + IP COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265 E H.265+» DETECÇÃO INTELIGENTE DE PESSOAS E VEÍCULOS SAÍDAS DE VÍDEO VGA, HDMI E BNC VISUALIZAÇÃO EM 1080PCOMPATIBILIDADE COM PROTOCOLO ONVIF MODO NVR – TRANSFORMA TODOS OS CANAIS BNC EM IP FUNÇÃO BNC + IP – ADICIONA CÂMERAS IP AO DVR SUPORTA 1 HD SATA DE ALTA CAPACIDADE EDIÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO COMPATÍVEL COM REDES WI-FI ATRAVÉS DE ADAPTADOR USB **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA** PROCESSADOR PRINCIPAL: INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE SISTEMA OPERACIONAL: LINUX® EMBARCADO**VÍDEO** ENTRADAS: 16 CANAIS BNC + 2 CANAIS IP OU 18 CANAIS IP NO MODO NVR- MULTI HD® COMPATIBILIDADE²: ANALÓGICA NTSC / PAL - HDCVI 1080P / 720P - HDTVI 1080P / 720P - AHD 1080P / 720P - IP 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3MP / 1080P / 720P**ÁUDIO**ÁUDIO NO PROTOCOLOHDCVI: TODOS OS CANAIS BNC CONFIGURADOS NO PROTOCOLO HDCVI SÃO COMPATÍVEIS COM CÂMERAS QUE POSSUEM MICROFONES EMBUTIDOS OU ENTRADAS DE ÁUDIO. ENTRADA DE ÁUDIO: 1 CANAL COM CONECTOR DO TIPO RCA (15K Ω) - SAÍDA DE ÁUDIO: 1 CANAL COM CONECTOR DO TIPO RCA (15K Ω) ÁUDIO BIDIRECIONAL: DISPONÍVEL NO CANAL 1**DISPLAY** - SAÍDA DE VÍDEO (MONITORES): 1 HDMI, 1 VGA E 1 SAÍDA ANALÓGICA BNC RESOLUÇÕES DE SAÍDA (EM PIXELS): 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 (HDMI / VGA), 800×600 (BNC)DIVISÃO DO MOSAICO DA TELA: MODO ANALÓGICO 1/4/8/9/16 - MODO BNC + IP 1/4/8/9/16 MÁSCARA DE PRIVACIDADE: 4 ZONAS CONFIGURÁVEIS POR CANAL INFORMAÇÕES EM TELA: NOME DO CANAL, HORA, PERDA DE VÍDEO, BLOQUEIO DE CÂMERA, DETECÇÃO DE MOVIMENTO, GRAVAÇÃOCOMPRESSÃO DE VÍDEO/ÁUDIO:	20

	H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711U, G.711A, PCM, AAC - BIT RATE: 4 MBPS POR CANAL (HDCVI, HDTVI, AHD, IP) / 3 MBPS PARA CANAL ANALÓGICO (CVBS) MODO DE GRAVAÇÃO: MANUAL, CONTÍNUA COM CONDIÇÃO DE SOBRESCREVER, AGENDADA, DETECÇÃO DE MOVIMENTO, MASCARAMENTO DE CÂMERA, PERDA DE VÍDEO E ALARME INTERVALOS DE GRAVAÇÃO: 1~60MIN. (PADRÃO: 30 MIN.), PRÉ-GRAVAÇÃO: 1~30SEG., PÓS-ALARME: 10~300SEG.RESOLUÇÕES DE GRAVAÇÃO: STREAM PRINCIPAL: HDCVI 1 CANAL EM 1080P LITE/720P (30 FPS) E 15 CANAIS EM 1080P LITE/720P (15 FPS) - AHD, HDTVI 1 CANAL EM 1080P LITE/720P (30 FPS) E 15 CANAIS EM 1080P LITE/720P (15 FPS) - IP 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080P / 720P (30 FPS) - ANALÓGICO 960H / D1 / CIF (30 FPS) - STREAM EXTRA: HDCVI, AHD, HDTVI - D1 / CIF (7 FPS) - IP D1 / CIF (30 FPS) - ANALÓGICO D1 / CIF (7 FPS)**DETECÇÃO DE VÍDEO** EVENTOS: GRAVAÇÃO, PTZ, TOUR, E-MAIL, NOTIFICAÇÕES PUSH, FOTO, BUZZER, POP-UP EM TELA E ALARME SONORO DETECÇÃO DE VÍDEO: DETECÇÃO DE MOVIMENTO, PERDA DE VÍDEO E MASCARAMENTO - INTELIGÊNCIA DE VÍDEO: DETECÇÃO INTELIGENTE DE PESSOAS E VEÍCULOS (EM ATÉ 8 CANAIS)**REPRODUÇÃO E BACKUP** - REPRODUÇÃO SÍNCRONA: 1/4/8/9/16 MODO DE BUSCA: HORA/DATA COM PRECISÃO DE SEGUNDOS E BUSCA INTELIGENTE POR DETECÇÃO DE MOVIMENTOBUSCA INTELIGENTE: DETECÇÃO DE PESSOAS E VEÍCULOS FUNÇÕES DE REPRODUÇÃO: REPRODUZIR, PAUSAR, PARAR, RETROCESSO, REPRODUÇÃO RÁPIDA, REPRODUÇÃO LENTA, PRÓXIMO ARQUIVO, ARQUIVO ANTERIOR, PRÓXIMA CÂMERA, CÂMERA ANTERIOR, TELA CHEIA, SELEÇÃO DE BACKUP, ZOOM DIGITAL, MOSTRAR/OCULTAR INTELIGÊNCIA DE VÍDEO MODO DE BACKUP: DISPOSITIVO USB (COM FORMATAÇÃO FAT 32), DOWNLOAD POR REDE, DISCO RÍGIDO**REDE**FAST ETHERNET: 1 CONEXÃO RJ45 (10/100 MBPS) THROUGHPUT: 64 MBPS FUNÇÕES E PROTOCOLOS: HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, 802.1X, FILTRO IP, SNMP, DDNS, CLOUD, ONVIF, CONTROLE DE BANDA, PPPOE, MULTICAST, FTP, WI-FI, RTMP CONEXÕES SIMULTÂNEAS: 128 CONEXÕES APLICATIVO PARA SMARTPHONES IOS (IPHONE, IPAD) E DISPOSITIVOS ANDROID**ARMAZENAMENTO** DISCO RÍGIDO INTERNO: 1 PORTA PADRÃO SATA - **INTERFACES AUXILIARES** USB: 2 PORTAS (1 TRASEIRA USB 2.0 E 1 FRONTAL USB 2.0) - RS485: 1 PORTA PARA CONTROLE PTZ E/OU CONEXÃO DO ACESSÓRIO MULTI-BOX6**GERAL**FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 12 VDC / 2A POTÊNCIA: 10 W (SEM DISCO RÍGIDO) AMBIENTE DE FUNCIONAMENTO: 0 °C~+55 °C / 10%~90% RH / 86~106 KPA - DIMENSÕES (L × A × P): COMPACT 1U, 260 × 238 × 48 MM ADAPTADOR USB WIRELESS (WI-FI): ACTION A1200**PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO** ENTRADAS DE VÍDEO BNC: ATÉ 30KV INJETADO SAÍDA DE VÍDEO VGA: ATÉ 20KV INJETADOSAÍDA DE VÍDEO HDMI: ATÉ 15KV INJETADO INTERFACE DE REDE ETHERNET: ATÉ 30KV INJETADO FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ATÉ 15KV INJETADO SAÍDA DE VÍDEO ANALÓGICA BNC (CVBS): ATÉ 30KV INJETADO	
39.	CABO COAXIAL BIPOLAR BLINDADO FAST CAM + BIPOLAR 2X26 AWG PARA CFTV, CAIXA COM 100MT.	20
40.	FONTE ELETRÔNICA CHAVEADA 12V 20A MULTICÂMERA BIVOLT CFTV	20
41.	HD 3TB DIGITAL PURPLESURVEILLANCE:PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS: DISCO RÍGIDO ESPECIAL PARA SEGURANÇA ELETRÔNICA OPERAÇÃO 24 HORAS POR DIA 7 DIAS POR SEMANA ESTABILIDADE NA GRAVAÇÃO DE DADOS VELOCIDADE DE DISCO CONTROLADA DISSIPAÇÃO DE CALOR OTIMIZADA BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E NÍVEL DE RUÍDO COMPATÍVEL COM AS PRINCIPAIS MARCAS DE CFTV 3 ANOS DE GARANTIA DIRETO COM O FABRICANTEESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE: 3 TB INTERFACE: SATA 6 GB/S TAMANHO FÍSICO: 3,5 POL. CLASSE DE RPM: 5400	20
42.	CAMERA VHD FULL COLOR:PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:ALTA DEFINIÇÃO DE IMAGENS FULL HD 1080P FULL COLOR, PARA IMAGENS COLORIDAS NO ESCURO TOTAL MENU OSD PROTOCOLO MULTIHD HDCVI, AHD-M, HDTVI, ANALÓGICO (CVBS) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:- SENSOR: 1/2.8" CMOS PIXELS EFETIVOS: 1920 (H) X 1080 (V) LINHAS HORIZONTAIS: 1920 (H) RESOLUÇÃO REAL: FULL HD (1080P) LENTE: 3.6 MM ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 90° ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL: 48° ALCANCE IR: (ALCANCE NOTURNO*) 20M IR INTELIGENTE: (LED INTELIGENTE*) SIM - QUANTIDADE DE LEDS: 1 FORMATO DO VÍDEO: NTSC/PAL PROTOCOLOS DE VÍDEO: HDCVI / AHD-M / HDTVI (V2.0) ANALÓGICO (CVBS) MUDANÇA DE PROTOCOLO: MENU OSD / VHD CONTROL* RELAÇÃO SINAL-RUÍDO: >65 DB SENSIBILIDADE: 0,01LUX/F1.6, 0 LUX LED ON - VELOCIDADE DO OBTURADOR: 1/30 A 1/100000S SINCRONISMO: INTERNO ÍRIS: ELETRÔNICA - DAY & NIGHT: AUTOMÁTICO (AJUSTÁVEL), COLORIDOCARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: - CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO (AGC): ON COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO (BLC): ON/OFF HIGH LIGHT COMPENSATION (HLC): AJUSTÁVEL WIDE DYNAMIC RANGE (DWDR): - BALANÇO DE BRANCO: AUTOMÁTICO / AJUSTÁVEL MODO DE IMAGEM: PADRÃO / SUAVE / VIVO - AJUSTE DE IMAGEM: NITIDEZ / BRILHO / CONTRASTE / SATURAÇÃO / CROMA / GAMMA / 2DNR - FUNÇÃO ESPELHO: ROTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL IDIOMAS DO MENU OSD: PORTUGUÊS / INGLÊS MÁSCARA DE PRIVACIDADE: ON/ OFF (8 ÁREAS PROGRAMÁVEIS) REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDO (DNR): 2D - AJUSTÁVELCONEXÕES: SAÍDA DE VÍDEO: 75 Ω BNC FÊMEAALIMENTAÇÃO: CONECTOR P4 FÊMEACARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: CONSUMO MÁXIMO DE CORRENTE: 270 MA CONSUMO MÁXIMO DE POTÊNCIA: 2,9 W TENSÃO: 12 VDC PROTEÇÃO ANTISSURTO: 15 KV (VÍDEO E ALIMENTAÇÃO)"CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS: DIMENSÕES (L × A × P) (A •× Ø): 70 X 70 X 161 MM PESO: 200 G- TIPO CASE / MATERIAL: BULLET / METÁLICO E PLÁSTICO GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 LOCAL DE INSTALAÇÃO: INTERNO E EXTERNO CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS: TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 60 °C - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -40 °C A 60 °C UMIDADE RELATIVA DE ARMAZENAMENTO: 20% A 90% RH UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO: 20% A 90% RH	90

DO REAJUSTE

O PREÇO OFERTADO PERMANECERÁ FIXO E IRREAJUSTÁVEL.

DOS CATÁLOGOS

A EMPRESA DEVERÁ APRESENTAR, JUNTAMENTE COM A PROPOSTA COMERCIAL, CATÁLOGOS OU FOLDERS OU PROSPECTOS E/OU FOLHETOS EM PORTUGUÊS, RELATIVOS AOS ITENS OFERTADOS COM DESCRIÇÃO DETALHADA DO MODELO, MARCA, CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E OUTRAS INFORMAÇÕES QUE POSSIBILITEM A AVALIAÇÃO OU FICHA TÉCNICA DO PRODUTO, CONTENDO NO MÍNIMO AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NOS ANEXOS I.

A LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR FICHA TÉCNICA, DESCRITIVA DOS ITENS, DEVERÁ CONTER, INCLUSIVE, A AFIRMAÇÃO DO COMPROMISSO DE ENTREGA DO PRODUTO NAS CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS. FICANDO RESSALVADO QUE A DESCRIÇÃO A SER OFERTADA DEVERÁ SER O DA REALIDADE DO OBJETO, NÃO PODENDO SER CÓPIA FIEL DO CONTIDO NO PRESENTE AVISO ESPECIFICO, SALVO SE ESTE CORRESPONDER EM SUA INTEGRALIDADE ÀS ESPECIFICAÇÕES REQUISITADAS.

OS CATÁLOGOS DEVERÃO FAZER REFERÊNCIA A CADA ITEM OFERTADO, DE MANEIRA CLARA E PRECISA, DEVENDO CONTER A MARCA, O FABRICANTE, MODELO E AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, OS PRODUTOS DEVEM ESTAR COM AS ESPECIFICAÇÕES EM CONFORMIDADE COM O SOLICITADO E DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM O NOME DA EMPRESA.

SOMENTE SERÃO CONSIDERADOS VÁLIDOS CATÁLOGOS IMPRESSOS PELA INTERNET, DESDE QUE ESTE POSSIBILITE A AVERIGUAÇÃO COMPLETA E COMPATÍVEL COM A DESCRIÇÃO DO OBJETO REQUISITADO E CONSTE A ORIGEM DO SITE OFICIAL DO FABRICANTE E QUE INFORME A “FONTE” (ENDEREÇO COMPLETO, POR EXEMPLO: HTTP://WWW.FABRICANTEX.COM/PRODUTOX.) DO RESPECTIVO DOCUMENTO, POSSIBILITANDO A COMPROVAÇÃO DA AUTENTICIDADE DO DOCUMENTO PROPOSTO;

A ANÁLISE DOS CATÁLOGOS SERÁ FEITA EM ATÉ 3 (TRÊS) DIAS ÚTEIS, VERIFICANDO-SE O ATENDIMENTO ÁS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO DESCRITIVO, POR COLABORADOR ESPECIALMENTE DESIGNADO PARA TAL FINALIDADE. (SE FOR O CASO)

CASO ENTENDA CONVENIENTE, O RESPONSÁVEL TÉCNICO PODERÁ ANALISAR OS CATÁLOGOS NO MOMENTO DA SESSÃO DE ABERTURA.

CONSIDERAR-SE-Á DESCLASSIFICADA A EMPRESA QUE TIVER OS PRODUTOS DO CATÁLOGO REPROVADOS OU QUE NÃO APRESENTA-LO, BEM COMO SE COTAR PRODUTO DIVERSO DAQUELE QUE APRESENTOU NO CATÁLOGO DEVENDO SER CHAMADOS AS DEMAIS EMPRESAS, NA ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO.

OS CATÁLOGOS DOS PRODUTOS APROVADOS FICARÃO RETIDOS, PARA FINS DE COMPARAÇÃO NO ATO DO RECEBIMENTO DOS PRODUTOS.

DEMAIS CONDIÇÕES CONFORME O TERMO DE REFERÊNCIA QUE É PARTE INTEGRANTE DESTE EDITAL E É A ELE VINCULADO.

DO RECEBIMENTO E DA GARANTIA

GARANTIA DOS PRODUTOS

O FABRICANTE (CONTRATADO) DEVERÁ OFERECER GARANTIA, CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO DE ACORDO COM A INDICAÇÃO DO FABRICANTE.

DO RECEBIMENTO:

O MATERIAL DEVERÁ ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DESCRITAS NESTE ANEXO.

NO ATO DA ENTREGA SERÃO CONFERIDOS OS ITENS APRESENTADOS, E REJEITADOS, NO TODO OU EM PARTE, AQUELES QUE ESTIVEREM EM DESACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E COM OBRIGAÇÕES ASSUMIDAS PELO FORNECEDOR OU PREVISTAS NESTE EDITAL E/OU NESTE ANEXO.

O MATERIAL QUE NÃO ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES AQUI DESCRITAS, SERÁ IMEDIATAMENTE DEVOLVIDO AO CONTRATADO, PARA SUBSTITUIÇÃO, NO PRAZO MÁXIMO DE 10 (DEZ) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE SUA DEVOLUÇÃO, SOB PENA DE APLICAÇÃO DAS PENALIDADES PREVISTAS NESTE EDITAL.

O ÔNUS DA DEVOLUÇÃO DO EQUIPAMENTO NO CASO DO ITEM ACIMA SERÁ DA CONTRATADA.

A PREFEITURA SE RESERVA NO DIREITO DE RECEBER OS EQUIPAMENTOS NA CONDIÇÃO DE POSTERIOR CONFERÊNCIA CASO NÃO TENHA CONDIÇÕES DE FAZÊ-LO NO ATO DA ENTREGA.

O ACEITE DOS PRODUTOS NÃO EXIME A CONTRATADA DA SUBSTITUIÇÃO, CASO SEJA CONSTATADO ALGUM DEFEITO DURANTE A UTILIZAÇÃO DOS MESMOS, DENTRO DA VIGÊNCIA DO CONTRATO.

AINDA QUE SE TRATE DE EMPRESA SEDIADA EM MUNICÍPIO DIFERENTE DA PREFEITURA, A CONTRATADA DEVERÁ PROCEDER À ENTREGA DE FORMA A ATENDER OS PRAZOS DEFINIDOS NO EDITAL, NÃO SENDO ACEITA QUALQUER JUSTIFICATIVA DE DISTÂNCIA PARA O NÃO CUMPRIMENTO DO AQUI DISPOSTO.

CASO O MATERIAL APRESENTEM DEFEITOS OU VÍCIOS OCULTOS, A CONTRATADA DEVERÁ SUBSTITUÍ-LOS NO PRAZO MÁXIMO DE 5 (CINCO) DIAS CORRIDAS, SENDO QUE OS EQUIPAMENTOS COM PROBLEMAS SOMENTE PODERÃO SER RETIRADOS APÓS A SUA SUBSTITUIÇÃO.

TODAS AS SUBSTITUIÇÕES PREVISTAS NESTE EDITAL DEVERÃO OCORRER SEM NENHUM ÔNUS PARA A PREFEITURA, SENDO A CONTRATADA A ÚNICA RESPONSÁVEL POR ESSE ÔNUS.

PENALIDADES

PELA INEXECUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE INSTRUMENTO, A CONTRATANTE PODERÁ, GARANTIDA A PRÉVIA DEFESA, APLICAR À CONTRATADA AS SEGUINTES SANÇÕES, SEGUNDO A GRAVIDADE DA FALTA COMETIDA:

I - ADVERTÊNCIA ESCRITA: QUANDO SE TRATAR DE INFRAÇÃO LEVE, A JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, NO CASO DE DESCUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES ASSUMIDAS NESTE CONTRATO OU, AINDA, NO CASO DE OUTRAS OCORRÊNCIAS QUE POSSAM ACARRETAR PREJUÍZOS À CONTRATANTE, DESDE QUE NÃO CAIBA A APLICAÇÃO DE SANÇÃO MAIS GRAVE;

II - MULTAS:

A) 0,03% (TRÊS CENTÉSIMOS POR CENTO) POR DIA SOBRE O VALOR DOS PRODUTOS ENTREGUES COM ATRASO, DECORRIDOS 30 (TRINTA) DIAS DE ATRASO O CONTRATANTE PODERÁ DECIDIR PELA CONTINUIDADE DA MULTA OU PELA RESCISÃO, EM RAZÃO DA INEXECUÇÃO TOTAL.

B) 0,06% (SEIS CENTÉSIMOS POR CENTO) POR DIA SOBRE O VALOR DO FATO OCORRIDO, PARA OCORRÊNCIAS DE ATRASOS EM QUALQUER OUTRO PRAZO PREVISTO NESTE INSTRUMENTO, NÃO ABRANGIDO PELAS DEMAIS ALÍNEAS.

C) 5 % (CINCO POR CENTO) SOBRE O VALOR GLOBAL ATUALIZADO DO CONTRATO, PELA NÃO MANUTENÇÃO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO EXIGIDAS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

D) 20 % (VINTE POR CENTO) SOBRE O VALOR DO CONTRATO, NAS HIPÓTESES DE RECUSA NA ASSINATURA DO CONTRATO, RESCISÃO CONTRATUAL POR INEXECUÇÃO DO CONTRATO - CARACTERIZANDO-SE QUANDO HOUVER REITERADO DESCUMPRIMENTO DE OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS -, ENTREGA INFERIOR A 50% (CINQÜENTA POR CENTO) DO CONTRATADO, ATRASO SUPERIOR AO PRAZO LIMITE DE TRINTA DIAS, ESTABELECIDO NA ALÍNEA “A”, OU OS SERVIÇOS FOREM PRESTADOS FORA DAS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO TERMO DE REFERÊNCIA E DA PROPOSTA DA CONTRATADA.

III - SUSPENSÃO TEMPORÁRIA DE PARTICIPAR EM LICITAÇÃO E IMPEDIMENTO DE CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO, PELO PRAZO NÃO SUPERIOR A 2 (DOIS) ANOS;

IV - DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA ENQUANTO PERDURAREM OS MOTIVOS QUE DETERMINARAM SUA PUNIÇÃO OU ATÉ QUE SEJA PROMOVIDA A SUA REABILITAÇÃO PERANTE A PRÓPRIA AUTORIDADE QUE APLICOU A PENALIDADE, QUE SERÁ CONCEDIDA SEMPRE QUE O CONTRATADO RESSARCIR A ADMINISTRAÇÃO PELOS PREJUÍZOS RESULTANTES E APÓS DECORRIDO O PRAZO DA SANÇÃO APLICADA COM BASE NO INCISO ANTERIOR.

OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

CONSTITUEM OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA, ALÉM DAS CONSTANTES NOS ARTIGOS 69 E 70 DA LEI Nº 8.666/93, AS SEGUINTES:

OBEDECER ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA CONSTANTE NESTE TERMO DE REFERÊNCIA;

RESPONSABILIZAR-SE PELA ENTREGA, CONFORME ESPECIFICADO NO TERMO DE REFERÊNCIA, RESSALTANDO QUE TODAS AS DESPESAS DE TRANSPORTE E OUTRAS NECESSÁRIAS AO CUMPRIMENTO DE SUAS OBRIGAÇÕES SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA, INCLUSIVE DESPESAS DE MANUTENÇÃO, COMBUSTÍVEL E OPERAÇÃO;

REALIZAR A ENTREGA DO OBJETO DENTRO DO PRAZO ESTIPULADO NESTE TERMO DE REFERÊNCIA;

13.1.4. O RETARDAMENTO NA ENTREGA DO OBJETO NÃO JUSTIFICADO CONSIDERAR-SE-Á COMO INFRAÇÃO CONTRATUAL;

RESPONSABILIZAR-SE PELOS DANOS CAUSADOS DIRETAMENTE À ADMINISTRAÇÃO OU A TERCEIROS, DECORRENTES DE SUA CULPA OU DOLO NA EXECUÇÃO DO CONTRATO, NÃO EXCLUINDO OU REDUZINDO ESSA RESPONSABILIDADE À FISCALIZAÇÃO OU O ACOMPANHAMENTO PELO ÓRGÃO INTERESSADO;

MANTER COM A CONTRATANTE RELAÇÃO SEMPRE FORMAL, POR ESCRITO, RESSALVADOS OS ENTENDIMENTOS VERBAIS MOTIVADOS PELA URGÊNCIA, QUE DEVERÃO SER DE IMEDIATO, CONFIRMADOS POR ESCRITO;

ARCAR COM TODOS OS ÔNUS E ENCARGOS DECORRENTES DA EXECUÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO, COMPREENDIDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES DIRETA OU INDIRETAMENTE NO CUSTO, INCLUSIVE OS

PREVIDENCIÁRIOS E FISCAIS, TAIS COMO IMPOSTOS OU TAXAS, CUSTOS DE DESLOCAMENTO NECESSÁRIOS AO FORNECIMENTO DO OBJETO DESTE TERMO DE REFERÊNCIA;

MANTER DURANTE TODA A EXECUÇÃO DO CONTRATO, EM COMPATIBILIDADE COM AS OBRIGAÇÕES ASSUMIDAS, TODAS AS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO EXIGIDAS NO EDITAL DE LICITAÇÃO, CONSOANTE O QUE PRECEITUA O INCISO XIII DO ARTIGO 55 DA LEI Nº. 8.666/93, ATUALIZADA.

OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

CONSTITUEM OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

EXERCER A FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO OBJETO LICITADO, COORDENAR AS AÇÕES DE UTILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAL;

TOMAR TODAS AS PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS AO FIEL CUMPRIMENTO DAS CLÁUSULAS CONTRATUAIS;

EFETUAR O PAGAMENTO DEVIDO, NA FORMA ESTABELECIDA NO EDITAL;

FACILITAR POR TODOS OS MEIOS AO CUMPRIMENTO DA EXECUÇÃO PELA CONTRATADA, DANDO-LHE ACESSO E PROMOVENDO O BOM ENTENDIMENTO ENTRE SEUS FUNCIONÁRIOS E EMPREGADOS DA CONTRATADA, CUMPRINDO COM AS OBRIGAÇÕES PRÉ-ESTABELECIDAS;

COMUNICAR POR ESCRITO À CONTRATADA QUALQUER IRREGULARIDADE ENCONTRADA;

ANALISAR A NOTA FISCAL PARA VERIFICAR SE A MESMA É DESTINADA A INSTITUIÇÃO E SE AS ESPECIFICAÇÕES SÃO AS MESMAS DESCRITAS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA;

COMUNICAR POR ESCRITO À CONTRATADA O NÃO RECEBIMENTO DO OBJETO, APONTANDO AS RAZÕES DE SUA NÃO ADEQUAÇÃO AOS TERMOS CONTRATUAIS;

AO DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO, É RESERVADO O DIREITO DE, SEM QUE DE QUALQUER FORMA RESTRINJA A PLENITUDE DESSA RESPONSABILIDADE, EXERCER A MAIS AMPLA E COMPLETA FISCALIZAÇÃO SOBRE O CUMPRIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES DESTE OBJETO;

DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

A EXECUÇÃO DO OBJETO DESTE CONTRATO SERÁ ACOMPANHADA PELA ÁREA RESPONSÁVEL PELA SOLICITAÇÃO DA COMPRA, EM CONFORMIDADE COM O ARTIGO 67 DA LEI N.º 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993.

A FISCALIZAÇÃO DE QUE TRATA ESTA CLÁUSULA NÃO EXCLUI NEM REDUZ A RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA, ATÉ MESMO PERANTE TERCEIRO, POR QUALQUER IRREGULARIDADE, INCLUSIVE RESULTANTE DE IMPERFEIÇÕES TÉCNICAS, EMPREGO DE MATERIAL INADEQUADO OU DE QUALIDADE INFERIOR E, NA OCORRÊNCIA DESTA, NÃO IMPLICA CORRESPONSABILIDADE DA PREFEITURA OU DE SEUS AGENTES E PREPOSTOS (ARTIGO 70 DA LEI N.º 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993).