



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

**1º ADENDO AO EDITAL**  
**Pregão Eletrônico 21/2023**

Várzea Grande/MT, 4 de maio de 2023.

O Município de Várzea Grande/MT, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ n. 03.507.548/0001-10, com sede na Av. Castelo Branco, Paço Municipal, n. 2.500 – CEP: 78.125-700 Várzea Grande/MT, representada neste ato pelo Secretário Municipal de Administração, **Senhor Osvaldo Botelho de Campos Neto**, no uso de suas atribuições legais, torna público para o conhecimento dos interessados as modificações nas descrições das especificações do **Edital n. 21/2023** em virtude das solicitações de esclarecimento apresentadas na plataforma BLL, em conformidade com a lei n.10.520, de 17 de Julho de 2002, no Decreto nº 3.555, de 8 de agosto de 2000, Decreto Municipal N.09/2010 e suas alterações e Lei Complementar n. 123 de 14 de dezembro de 2006, LC 147/2014, Lei n. 8.078 de 11 de setembro de 1990 e subsidiariamente pela Lei n. 8.666/93 e suas alterações, resolve promover as seguintes ATELRAÇÕES:

**FICA ALTERADO O ITEM 5 DO ANEXO I DO EDITAL – TERMO DE REFERENCIA, passando a vigorar a seguinte redação:**

**ONDE SE LÊ:**

ITEM	CÓDIGO TCE	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
47	00032852	ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP CÂMERA DOME FULL HD COMPATÍVEL COM A TECNOLOGIA POE. RESOLUÇÃO 2 MEGAPIXELS (1080P) ALIMENTAÇÃO POE ATIVO (IEE 802.3AF) IR DE 30M ROI (REGIÃO DE INTERESSE) ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP67 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SENSOR DE IMAGEM: 1/2.8 2 MEGAPIXELS CMOS OBTURADOR ELETRÔNICO: AUTOMÁTICO MANUAL: 1/3S ~ 1/100.000S PIXELS EFETIVOS: 1920 (H) 1080 (V) ILUMINAÇÃO MÍNIMA: 0,01 LUX/F2.0 (COLORIDO, 1/3S, 30IRE) 0 LUX/F2.0 (IR LIGADO) RELAÇÃO SINAL-RUÍDO: >50 DB CONTROLE DE GANHO: AUTOMÁTICO/ MANUAL	UNIDADE (CÓD.: 1)	30	R\$ 346,4800	R\$ 10.394,4000



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>BALANÇO DO BRANCO: AUTOMÁTICO/NATURAL/EXTERNO AUTOMÁTICO/EXTERIOR/MANUAL/PERSONALIZADO COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO: BLC/ HLC/ DWDR (60DB) PERFIL DIA &amp; NOITE: AUTOMÁTICO (ICR) /COLORIDO/ PRETO E BRANCO MODOS DE VÍDEO: AUTOMÁTICO (ICR) /COLORIDO/ PRETO E BRANCO DETECÇÃO DE VÍDEO: ATÉ 4 REGIÕES DE DETECÇÃO LENTE: DISTÂNCIA FOCAL: 2.8MM ABERTURA MÁXIMA: F2.0 ÂNGULO DE VISÃO: H: 102 / V: 55 TIPO DE LENTE: FIXA ALCANCE IR: 30 METROS IR INTELIGENTE: SIM COMPRIMENTO DE ONDA LED IR: 850 NM TIPO DE MONTAGEM: MONTADA EM PLACA VÍDEO: QUANTIDADE DE STREAMS: 2 COMPRESSÃO DE VÍDEO: H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG COMPRESSÃO INTELIGENTE: SIM RESOLUÇÃO DE IMAGEM: 2MP (1920X1080) / 16:9 1.3M (1280X960) / 4:3 1M (1280X720) / 16:9 D1 (704X480) / 22:15 VGA (640X480) / 4:3 CIF (352X240) / 22:15 FOTO: ATÉ 1 FOTO POR SEGUNDO FORMATO DO VÍDEO: NTSC TAXA DE BIT: H.264: 8 KBPS A 6144 KBPS H.265: 3 KBPS A 6144 KBPS MJPEG: 40 KBPS A 6144 KBPS TAXA DE FRAMES: 1 ~ 30 FPS REDE INTERFACE: RJ45 (10/100BASE-T THROUGHPUT MÁXIMO: 24 MBPS PROTOCOLOS E SERVIÇOS SUPOSTADOS: TCP/IP, UDP, IPV4, IPV6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPS, HTTP, FILTRO IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, MULTICAST, FTP, NTP, RTP, ONVIF, INTELBRAS CLOUD, RTMP E INTELBRAS - 1 ONVIF: PERFIL S, T SERVIÇOS DDNS: INTELBRAS DDNS, DDNS NO-IP, DYNDNS CONFIGURAÇÃO DE NÍVEL DE ACESSO: ACESSO A MÚLTIPLOS USUÁRIOS (MÁXIMO DE 20) COM PROTEÇÃO POR SENHA NAVEGADOR:</p>				
--	--	--	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>INTERNET EXPLORER, GOOGLE CHROME E FIREFOX SMARTPHONE: IOS, ANDROID, SOFTWARE ISIC INTELBRAS APLICAÇÕES E MONITORAMENTO: INTELBRAS SIM NEXT, INTELBRAS IP UTILITY E DEFENSE IA CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES DETECÇÃO DE MOVIMENTO: SIM AJUSTE DE IMAGEM: BRILHO/ CONTRASTE/ SATURAÇÃO/ NITIDEZ/ GAMA FUNÇÃO ESPELHO: ROTAÇÃO HORIZONTAL ROTAÇÃO DE IMAGEM: 0/90/180/270 IDIOMAS DO MENU OSD: PORTUGUÊS, INGLÊS E ESPANHOL MÁSCARA DE PRIVACIDADE: SIM 4 ÁREAS PROGRAMÁVEIS REDUÇÃO DIGITAL DE RÚIDO: 3D AJUSTÁVEL (DNR) FUNÇÕES INTELIGENTES: MASCARAMENTO DETECÇÃO DE MOVIMENTO ÁREA DE INTERESSE CONEXÕES: SAÍDA DE VÍDEO: CONECTOR RJ 45 ETHERNET (8P8C) ALIMENTAÇÃO: CONECTOR P4 FÊMEA CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: CONSUMO MÁXIMO DE POTÊNCIA: &lt; 4,8 W ALIMENTAÇÃO: 12 VDC, POE ATIVO (802.3AF) PROTEÇÃO ANTI-SURTO: 15 KV (VÍDEO E ALIMENTAÇÃO CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS: DIMENSÕES: (A X ) 85,5 X 109 MM PESO: 360 G COR DO CASE: PRETO (TAMPA FRONTAL) E BRANCO (GABINETE TRASEIRO) TIPO CASE/MATERIAL: METAL (TAMPA FRONTAL) E PLÁSTICO (GABINETE TRASEIRO) GRAU DE PROTEÇÃO: IP67 LOCAL DE INSTALAÇÃO: INTERNO E EXTERNO CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: - 40 À 60 C UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO: &lt; 95 % RH</p>				
48	00032852	<p><b>ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP</b></p> <p>CÂMERA IP BULLE, CÂMERA SENSOR DE IMAGEM: 1/2.8 2 MPPROGRESSIVE SCAN CMOS ILUMINAÇÃO MÍNIMA:</p>	UNIDADE (CÓD.: 1	40	R\$ 508,3300	R\$ 20.333,2000



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>0.002LUX@F1.5 0LUX/F1.4 (IR LIGADO) CONTROLE DE GANHO: AUTO/MANUAL BALANÇO DO BRANCO: AUTO/MANUAL REDUÇÃO DE RUÍDO: 3D COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO: BLC, HLC E WDR (120DB) PERFIL DIA &amp; NOITE: AUTOMÁTICO (ICR) /COLORIDO/ PRETO E BRANCO MODOS DE VÍDEO: AUTOMÁTICO (ICR) /COLORIDO/ PRETO E BRANCO DETECÇÃO DE VÍDEO: ATÉ 4 REGIÕES DE DETECÇÃO ÁREA DE INTERESSE: ATÉ 4 REGIÕES LENTE DISTÂNCIA FOCAL: 2.7MM ~ 13,5 MM ZOOM DIGITAL: 16X ZOOM ÓPTICO: 5X ABERTURA MÁXIMA: F1.4 CONTROLE DE FOCO: AUTO/MANUAL ÂNGULO DE VISÃO: H: 109 ~ 28, V:57 ~ 16 TIPO DE LENTE: VARIFOCAL MOTORIZADA ÍRIS: ELETRÔNICA ANÁLISE DE VÍDEO DETECÇÃO DE MOVIMENTO/REGIÃO DE INTERESSE/MÁSCARA DE VÍDEO:ATÉ 4 ÁREAS ANÁLISE DE VÍDEO:LINHA E CERCA VIRTUAL VÍDEO COMPRESSÃO DE VÍDEO: H.265 / H.264 / H.2642B / MJPEG COMPRESSÃO INTELIGENTE (H256+) RESOLUÇÃO DE IMAGEM/ PROPORÇÃO DE TELA: 2MP (1920 1080) / 1.3 MP (1280 960) 1MP (1280 720) / D1 (704 480) CIF (352 240) / VGA (640 480) TAXA DE FRAMES: STREAM PRINCIPAL: 1 ~ 30 FPS (2MP, 1,3MP E 1MP) / STREAM EXTRA: 1 ~ 30 FPS (D1, VGA E CIF) REDE INTERFACE: RJ45 (10/100BASE-T) PROTOCOLOS: CONSULTE DATASHEET SERVIÇOS DDNS: INTELBRAS DDNS, NO-IP, DYNDNS CONFIGURAÇÃO DE NÍVEL DE ACESSO: ACESSO A MÚLTIPLOS USUÁRIOS (MÁXIMO DE 20) COM PROTEÇÃO POR SENHA NAVEGADOR: INTERNET EXPLORER, CHROME, FIREFOX SMARTPHONE: IOS E ANDROID INTERFACE AUXILIAR GRAVAÇÃO LOCAL: ENTRADA PARA MICROCARTÃO SD DE ATÉ 256 GB CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS</p>			
--	--	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		ISTÂNCIA MÁXIMA DO INFRAVERMELHO: 60 METROS CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: < 12,95 W ALIMENTAÇÃO: 12 VDC, POE(802.3AF) NÍVEL DE PROTEÇÃO: IP67				
49	00032852	<b>ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP</b> CÂMERA IP BULLET. CARACTERÍSTICAS RESOLUÇÃO 2 MEGAPIXELS (1080P) ALIMENTAÇÃO POE ATIVO (IEE 802.3AF) ALCANCE LED DE 20M ROI (REGIÃO DE INTERESSE) ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP67  ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SENSOR DE IMAGEM: 1/2.7 2 MEGAPIXELS CMOS OBTURADOR ELETRÔNICO: AUTOMÁTICO/ MANUAL: 1/3S ~ 1/100.000S PIXELS EFETIVOS: 1920 (H) X1080 (V) ILUMINAÇÃO MÍNIMA: 0,005 LUX/F2.0 (COLORIDO, 1/3S, 30IRE) 0 LUX/F2.0 (IR LIGADO) CONTROLE DE GANHO: AUTOMÁTICO/ MANUAL BALANÇO DO BRANCO: AUTOMÁTICO/ NATURAL / EXTERNO AUTOMÁTICO / EXTERIOR / MANUAL / PERSONALIZADO COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO: BLC/ HLC/ DWDR (60DB) PERFIL DIA & NOITE: COLORIDO/ PRETO E BRANCO MODOS DE VÍDEO: COLORIDO/ PRETO E BRANCO DETECÇÃO DE VÍDEO: ATÉ 4 REGIÕES DE DETECÇÃO LED: 1 UNIDADE CONTROLE DE LED: AUTOMÁTICO / MANUAL (ON/OFF)  LENTE DISTÂNCIA FOCAL: 3.6MM ABERTURA MÁXIMA: F2.0	UNIDADE (CÓD.: 1	30	R\$ 393,1200	R\$ 11.793,6000



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>ÂNGULO DE VISÃO: H: 92 / V: 50</p> <p>TIPO DE LENTE: FIXA</p> <p>LED INTELIGENTE: SIM</p> <p>TIPO DE MONTAGEM: MONTADA EM PLACA</p> <p>VÍDEO</p> <p>QUANTIDADE DE STREAMS: 2</p> <p>COMPRESSÃO DE VÍDEO: H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG</p> <p>COMPRESSÃO INTELIGENTE: SIM</p> <p>RESOLUÇÃO DE IMAGEM: 2MP (1920X1080) / 16:9 - 1.3M (1280X960) / 4:3 - 1M (1280X720) / 16:9 - D1 (704X480) / 22:15 - VGA (640X480) / 4:3 -CIF (352X240) /22:15</p> <p>FOTO: ATÉ 1 FOTO POR SEGUNDO</p> <p>FORMATO DO VÍDEO: NTSC</p> <p>TAXA DE BIT: H.264: 32 KBPS A 6144 KBPS - H.265: 12 KBPS A 6400 KBPS - MJPEG: 40 KBPS A 6144 KBPS</p> <p>TAXA DE FRAMES: 1 ~ 30 FPS</p> <p>ANÁLISE DE VÍDEO</p> <p>DETECÇÃO DE MOVIMENTO: ATÉ 4 ÁREAS</p> <p>REGIÃO DE INTERESSE: ATÉ 4 ÁREAS</p> <p>MÁSCARA DE VÍDEO: SIM</p> <p>REDE</p> <p>INTERFACE: RJ45 (10/100BASE-T)</p> <p>THROUGHPUT: MÁXIMO 25 MBPS</p> <p>PROTOCOLOS E SERVIÇOS</p> <p>SUPORTADOS: TCP/IP, UDP, IPV4, IPV6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPS, HTTP, FILTRO IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, MULTICAST, FTP, NTP, RTP, ONVIF, INTELBRAS CLOUD, RTMP E INTELBRAS -1</p> <p>ONVIF: PERFIL S</p> <p>SERVIÇOS DDNS: INTELBRAS DDNS , DDNS NO-IP, DYNDNS</p> <p>CONFIGURAÇÃO DE NÍVEL DE ACESSO: ACESSO A MÚLTIPLOS USUÁRIOS (MÁXIMO DE 20) COM PROTEÇÃO POR SENHA</p> <p>NAVEGADOR: INTERNET EXPLORER,</p>			
--	--	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

	<p>GOOGLE CHROME E FIREFOX APLICAÇÕES E MONITORAMENTO: INTERFACE WEB, INTELBRAS SIM NEXT, INTELBRAS IP UTILITY, ISIC E DEFENSE IA CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES AJUSTE DE IMAGEM: BRILHO/ CONTRASTE/ SATURAÇÃO/ NITIDEZ/ GAMA FUNÇÃO ESPELHO: ROTAÇÃO HORIZONTAL ROTAÇÃO DE IMAGEM: 0/ 90/ 180/ 270 IDIOMAS DO MENU OSD: PORTUGUÊS, INGLÊS E ESPANHOL REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDO: 3D AJUSTÁVEL (DNR) FUNÇÕES INTELIGENTES: MASCARAMENTO - DETECÇÃO DE MOVIMENTO - ÁREA DE INTERESSE CONEXÕES SAÍDA DE VÍDEO: CONECTOR RJ 45 ETHERNET (8P8C) ALIMENTAÇÃO: CONECTOR P4 FÊMEA CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS CONSUMO MÁXIMO DE POTÊNCIA: &lt; 4,8 W ALIMENTAÇÃO: 12 VDC, POE ATIVO (802.3AF) PROTEÇÃO ANTI-SURTO: 15 KV (VÍDEO E ALIMENTAÇÃO) CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS DIMENSÕES (A X): 162,6 X70 MM PESO: 300 G COR DO CASE: PRETO (TAMPA FRONTAL) E BRANCO (GABINETE TRASEIRO) TIPO CASE/MATERIAL: METAL (TAMPA FRONTAL) E PLÁSTICO (GABINETE TRASEIRO) GRAU DE PROTEÇÃO: IP67 LOCAL DE INSTALAÇÃO: INTERNO E EXTERNO CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: - 30 À 60 C TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: - 30 À 60</p>				
--	---	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		C				
52	00036385	UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO: < 95 % RH	UNIDADE (CÓD.: 1)	20	R\$ 680,0000	R\$ 13.600,0000
		<b>ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP</b> ESTABILIZADOR 1000VA, POTÊNCIA 1000 VA OU W, TENSÃO ENTRADA, BIVOLT AUTOMÁTICO 115/127/220V~, TENSÃO SAÍDA, 115V~ FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA, 1 CONEXÃO DE ENTRADA, PLUGUE NBR 14136 CONEXÃO DE SAÍDA, 5 TOMADAS NBR 14136, FILTRO DE LINHA, FUSÍVEL, FUSÍVEL REARMÁVEL, MICROPROCESSADOR, MICROPROCESSADOR RISC DE ALTA VELOCIDADE COM MEMÓRIA FLASH, FUNÇÃO TRUE RMS, AUTOTESTE SINALIZAÇÕES, SINALIZAÇÃO PARA REDE NORMAL, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO E SOBRECARGA. BOTÃO LIGA/DESLIGA, CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA PARA EVITAR DESLIGAMENTOS ACIDENTAIS E/OU INVOLUNTÁRIOS. PROTEÇÕES PARA A CARGA, RÚIDO DE REDE ELÉTRICA; SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA; SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA; SURTOS DE TENSÃO NA REDE; CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAU. GARANTIA DE 12 MESES ON-SITE PELO FABRICANTE OU LICITANTE, APÓS O CHAMADO DA GARANTIA JUNTO AO FABRICANTE OU LICITANTE NO PRAZO MÁXIMO DA SOLUÇÃO DO PROBLEMA EM 72 HORAS CASO NÃO SEJA RESOLVIDO SER FORNECIDO UM EQUIPAMENTO IGUAL OU SUPERIOR NO PRAZO DE 84 HORAS. APRESENTAR DECLARAÇÃO DE GARANTIA DO FABRICANTE OU LICITANTE PARA O TEMPO DE SOLUÇÃO DA GARANTIA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.				



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		APRESENTAR MARCA E MODELO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR FOLDER DO SITE DO FABRICANTE COM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES NELE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. MARCA SUGERIDA: APC, SMS E ENERMAX OU SUPERIORES.				
65	00060276	<b>ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP</b> GRAVADOR DE VIDEO NVR 16 PORTAS POE GRAVA ATÉ 16 CÂMERAS SUPORTE A RECEBIMENTO DE EVENTOS DE INTELIGÊNCIA DE CÂMERAS IP RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DAS CÂMERAS IPS COM PROTOCOLO 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) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA PROCESSADOR PRINCIPAL: INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE SISTEMA OPERACIONAL: LINUX EMBARCADO ENTRADA DE VÍDEO SUPORTE PARA CÂMERAS IP: 16 PROTOCOLOS SUPTADOS: ONVIF PERFIL S SUPORTE A FLUXOS DE VÍDEO SIMULTÂNEOS (STREAMS) DE UMA MESMA CÂMERA: 3 SUPORTE À CÂMERAS DE OUTRAS MARCAS: ONVIF PERFIL S ÁUDIO  ENTRADA PARA ÁUDIO: 1 CANAL COM CONECTOR DO TIPO RCA (15K) SAÍDA PARA ÁUDIO: 1 CANAL COM CONECTOR DO TIPO RCA (15K) SUPORTE À CÂMERAS IP COM ÁUDIO: 16	UNIDADE (CÓD.: 1)	1	R\$ 4.100,0000	R\$ 4.100,0000



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>COMPRESSÃO DE ÁUDIO SUPORTADO: G.711, AAC E PCM</p> <p>VISUALIZAÇÃO</p> <p>SAÍDAS DE VÍDEO: 1 HDMI E 1 VGA</p> <p>RESOLUÇÕES SUPORTADAS NO MONITOR HDMI 1: 3.840 × 2.160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720</p> <p>RESOLUÇÕES SUPORTADAS NO MONITOR VGA 1: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720</p> <p>COMPRIMENTO MÁXIMO INDICADO PARA CABO HDMI/VGA: 5 METROS / 10 METROS</p> <p>QUANTIDADE DE CANAIS EXIBIDOS NA TELA: 1, 4, 8, 9, 16</p> <p>RESOLUÇÕES SUPORTADAS NA VISUALIZAÇÃO: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(FULL HD/1080P), 1MP(HD/720P), D1, CIF</p> <p>CANAIS EM VISUALIZAÇÃO SIMULTÂNEA EM STREAM PRINCIPAL:</p> <table border="0"> <tr> <td>8</td> <td>MP</td> <td>(4K)</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>CANAL</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>MP</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>CANAL</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>MP</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>CANAIS</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>MP</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>CANAIS</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>MP</td> <td>(FULL HD/1080P)</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>CANAIS</td> </tr> <tr> <td>1,3</td> <td>MP</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>CANAIS</td> </tr> <tr> <td>720</td> <td>P</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10</td> <td>CANAIS</td> </tr> </table> <p>MÁSCARA DE PRIVACIDADE: ATÉ 4 POR CANAL</p> <p>ZOOM DIGITAL: SIM</p> <p>CONTROLE DE CONTAS DE USUÁRIO COM PERMISSÕES DE ACESSO AO SISTEMA: SIM</p> <p>GRAVAÇÃO</p> <p>SISTEMA DE COMPRESSÃO DOS ARQUIVOS: H.265+/H.265/H.264+/H.264</p> <p>RESOLUÇÕES DE GRAVAÇÃO SUPORTADAS: 8MP (4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (FULL HD/1080P), 1MP (HD/720P), D1 E CIF TODOS EM ATÉ 30 FPS</p>	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	720	P	-	-	10	CANAIS				
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																																											
720	P	-	-	10	CANAIS																																											



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>TAXA DE FRAMES SUPOSTADA PARA GRAVAÇÃO POR RESOLUÇÃO: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (FULL HD/1080P), 1MP(HD/720P), D1, CIF TODOS EM ATÉ 30 FRAMES</p> <p>TAXA DE BIT RATE SUPOSTADA 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)</p> <p>EVENTOS/CONFIGURAÇÕES PARA GRAVAÇÃO: DETECÇÃO DE MOVIMENTO, MASCARAMENTO, PERDA DE VÍDEO. TODOS CONFIGURÁVEIS POR AGENDA</p> <p>CONFIGURAÇÃO DE DURAÇÃO / PRÉ-GRAVAÇÃO / PÓS-GRAVAÇÃO: 1~120 MINUTOS (PADRÃO: 60 MINUTOS) /1~30 SEGUNDOS/10~300 SEGUNDOS</p> <p>PRIORIDADE PARA CONFIGURAÇÃO DA GRAVAÇÃO: MANUAL&gt;DETECÇÃO DE VÍDEO E ALARME&gt;AGENDA</p> <p>EVENTOS QUE PODEM SER CONFIGURADOS POR DETECÇÃO DE MOVIMENTO: GRAVAÇÃO DE VÍDEO, TOUR, E-MAIL, FTP, BUZZER E POP-UP</p> <p>MENSAGEM DE GRAVAÇÃO</p> <p>INTELIGÊNCIAS DE VÍDEO:</p> <p>SUORTE À RELATÓRIOS E GRAVAÇÃO DE INTELIGÊNCIAS DE VÍDEO, SUORTE À ANALÍTICOS DE VÍDEO ENVIADOS ATRAVÉS DAS CÂMERAS IP COMO: MAPA DE CALOR, CONTAGEM DE PESSOAS E LEITURA DE PLACAS</p> <p>INTELIGÊNCIAS DE VÍDEO EMBARCADAS</p> <p>PTZ: CONTROLE PTZ ATRAVÉS DE REDE TCP/IP PARA SPEED DOMES IP QUE UTILIZAM PROTOCOLO</p> <p>REPRODUÇÃO E BACKUP DE GRAVAÇÕES</p> <p>REPRODUÇÃO SIMULTÂNEA: ATÉ 16 CANAIS</p>				
--	--	---	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>8MP (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  MODOS DE BUSCA: DATA E HORA COM PRECISÃO DE SEGUNDO E DETECÇÃO DE EVENTOS (MOVIMENTO EVENTOS)  FUNÇÕES NO PLAYBACK: REPRODUZIR, PARA, 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  REDE  PORTA ETHERNET: 1 PORTAS RJ45, (10/100/1000MBPS)  FUNÇÕES DAS PORTAS ETHERNET: SIMPLES  PORTAS POE: 16 PORTAS POE 802.3AT  POTÊNCIA PORTAS POE: POTÊNCIA MÁXIMA TOTAL 117W, POTÊNCIA MÁXIMA POR PORTA 25,5W  DISTÂNCIA MÁXIMA INDICADA COM CABO CAT5 (POE): 100 METROS  FUNÇÕES DE REDE: HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPV4/IPV6, RTSP, UDP, UP</p>				
66	00060277	<p><b>ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP</b>  GRAVADOR DE VIDEO NVR 32 PORTAS SUPORTE PARA CÂMERAS IP 32 ÁUDIO SUPORTE A CÂMERAS IP COM ÁUDIO 32  VISUALIZAÇÃO DIVISÃO DO MOSAICO DA TELA 1, 4, 8, 9, 16 E 32 RESOLUÇÕES SUPORTADAS NA VISUALIZAÇÃO 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(FULL HD/1080P), 1MP(HD/720P), D1, CIF².</p>	UNIDADE (cód.: 1)	3	R\$ 7.033,3333	R\$ 21.099,9999



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>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 / PÓSGRAVAÇÃO 1~120 MINUTOS (PADRÃO: 60 MINUTOS) /1~30 SEGUNDOS/10~300 SEGUNDOS. PRIORIDADE PARA CONFIGURAÇÃO DA GRAVAÇÃO MANUAL&gt;DETECÇÃO DE VÍDEO E ALARME&gt;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. PTZ CONTROLE PTZ ATRAVÉS DE REDE</p>				
--	--	--	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>TCP/IP PARA SPEED DOMES IP QUE UTILIZAM PROTOCOLO RECONHECIMENTO FACIAL 4, INTELIGÊNCIA DE VÍDEO 8, LEITURA DE PLACAS 8, DETECÇÃO INTELIGENTE 12. REPRODUÇÃO E BACKUP DE GRAVAÇÕES.</p> <p>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 (10/100MBPS) 1 PORTA RJ45 (10/100/1000MBPS) FUNÇÕES DAS PORTAS ETHERNET SIMPLES FUNÇÕES DE REDE HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPV4/IPV6, RTSP, UDP, UPNP (SOMENTE</p>				
--	--	---	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		DISCOVERY), NTP, DNS, DDNS, DHCP, FILTRO IP, FTP, SFTP, E-MAIL (SMTP), SNMP, MULTICAST, 802.1X, PPOE RTMP E CLOUD THROUGHPUT DE REDE 140 MBPS 220 200 ENTRADA DE BANDA 80 160 160 SAÍDA DE BANDA 60 60 40 CONEXÕES REMOTAS 128 USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE (O LIMITE DE BANDA DE SAÍDA DEVE SER CONSIDERADO) CLIENTE DDNS DYNDNS®, NO-IP® E DDNS® ACESSO POR SMARTPHONES IOS (IPHONE®, IPAD®) E DISPOSITIVOS ANDROID®. ARMAZENAMENTO DISCO RÍGIDO INTERNO 6 1 PORTA PADRÃO SATA 2 PORTAS PADRÃO SATA CONSULTE O DOCUMENTO LISTA DE CAPACIDADE E COMPATIBILIDADE DE HDS EM PARA MAIS INFORMAÇÕES NVD 3316 NVD 3316-PLUS NVD 3332 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. PORTA SERIAL NÃO POSSUI NÃO POSSUI NÃO POSSUI ENTRADA DE ÁUDIO BIDIRECIONAL 1 CANAL, RCA SAÍDA DE ÁUDIO BIDIRECIONAL 1 CANAL, RCA ENTRADAS DE ALARME NÃO POSSUI 4 4 SAÍDA				
93	00056064	<b>AMPLA CONCORRÊNCIA</b> MICROCOMPUTADOR DESKTOP TIPO 1 PROCESSADOR: POSSUIR NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS; COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS DE 64 BITS; VELOCIDADE/FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 3.5 GHZ; MEMÓRIA CACHE MÍNIMA DE 6MB; SUPORTAR TECNOLOGIA TURBO	UNIDADE (cód.: 1)	72	R\$8.700,000 0	R\$626.400,000



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>BOOST OU TURBO CORE; SISTEMA DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO DESENVOLVIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO.</p> <p>PLACA MÃE PLACA MÃE: PLACA MÃE DO MESMO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR, OU FABRICADA PARA USO EXCLUSIVO, NÃO SENDO ACEITO O EMPREGO DE PLACAS DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO, EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS; INTERFACES: MÍNIMO DE 10 PORTAS USB, SENDO 04 DELAS FRONTAIS SENDO UMA TIPO C; MÍNIMO DE 01 SAÍDA RJ45; MÍNIMO DE 02 ENTRADAS (ESTÉREO/MICROFONE), SENDO 1 FRONTAL; MÍNIMO DE 02 SAÍDAS (FONE DE OUVIDO/ALTO-FALANTE), SENDO 01 FRONTAL; MÍNIMO DE 02 SAÍDA DISPLAY PORT, CONEXÕES DE REDE: CONTROLADORA DE REDE ETHERNET 10/100/1000 GIGABITS. MÍNIMO DE 01 SLOT PCI EXPRESS X1; MÍNIMO DE 01 SLOTS PCI EXPRESS X 16, LIVRE APOS TODAS INTALAÇÕES. 2 X M.2, POSSUIR CHIP TPM INTEGRADO A PLACA MÃE COM SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DO TPM INCLUSO, O SOFTWARE DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO DESKTOP, SENDO ACEITO SOFTWARES DE TERCEIROS DESDE QUE DEVIDAMENTE HOMOLOGADO PELO FABRICANTE DO DESKTOP.</p> <p>- MEMORIA MEMÓRIA RAM: MÍNIMO DE 16GB DE DDR4 SDRAM (2 X 8 ); FREQUÊNCIA 2400 MHZ OU SUPERIOR; EXPANSÍVEL ATÉ 64 GB; MÍNIMO DE 04 SLOTS,.</p> <p>- HARD DISK UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1 DISCO RÍGIDO 3.5" DE CAPACIDADE DE 500GB OU SUPERIOR; TECNOLOGIA SATA 6.0 OU SUPERIOR E ROTAÇÃO A</p>				
--	--	---	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>7200RPM OU SUPERIOR. SENDO DO MESMO FABRICANTE E HOMOLOGADO POR ELE. HARD DISK UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1 DISCO RÍGIDO 2,5" DE CAPACIDADE DE 256GB SSD OU SUPERIOR; SENDO DO MESMO FABRICANTE E HOMOLOGADO POR ELE. GRAVADORA DE CD E DVD DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU HOMOLOGADA PELO MESMO INTERNA NO GABINETE E NÃO EXTERNA. CONTROLADORA GRÁFICA CONTROLADORA GRÁFICA: CONTROLADORA GRÁFICA DE VÍDEO OFF-BOARD OU ON-BOARD; MEMÓRIA MÍNIMA DE 1GB; - BIOS BIOS: TECNOLOGIA PLUG &amp; PLAY; ATUALIZAÇÃO ATRAVÉS DE SOFTWARE TIPO FLASH BIOS; PERMITIR INICIALIZAÇÃO (BOOT) PELO DRIVE DE CD/DVD-ROM E USB-FLOPPY/USB-CDROM; DESENVOLVIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO OU ESTE DEVE POSSUIR DIREITO (COPYRIGHT) SOBRE ESSA BIOS, EM INGLÊS OU PORTUGUÊS, NÃO SENDO ACEITAS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS, PODENDO SER SOLICITADA A COMPROVAÇÃO ANTES DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS DO COPYRIGHT DA BIOS ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO OU WEBSITE DO FABRICANTE ESPECÍFICA PARA O MODELO DE EQUIPAMENTO OFERTADO NA PROPOSTA; CONTER A LOGOMARCA DO FABRICANTE NA TELA INICIAL E VERSÃO DA BIOS EM NOME DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO; POSSUIR CAMPO EDITÁVEL QUE PERMITA A INSERÇÃO DE NÚMERO DE PATRIMÔNIO OU TOMBAMENTO QUE POSSA SER CAPTURÁVEL POR</p>				
--	--	---	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>APLICAÇÃO DE GERENCIAMENTO E DE INVENTÁRIO; A SENHA DO BIOS DEVERÁ SER PASSÍVEL DE ALTERAÇÃO VIA REDE; PERMITE ACESSO REMOTO AO POST (PROCEDIMENTO DE INICIALIZAÇÃO) E BIOS PARA LEITURA E GRAVAÇÃO, MESMO COM O EQUIPAMENTO DESLIGADO, PORÉM ENERGIZADO PELA REDE ELÉTRICA, E CONECTADO À REDE DE DADOS; ATUALIZAÇÃO DO BIOS DE MANEIRA REMOTA, POR MEIO DE INTERFACE GRÁFICA.</p> <p>TECLADO</p> <p>TECLADO: DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, DE NO MÍNIMO 104 TECLAS, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç"; PADRÃO ABNT-2; COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO; CONECTOR DO TIPO USB SEM O USO DE ADAPTADORES; POSSUI BLOCO NUMÉRICO SEPARADO DAS DEMAIS TECLAS; POSSUI GRAVAÇÃO DAS TECLAS COM TECNOLOGIA QUE PERMITE O USO CONTÍNUO SEM QUE A IMPRESSÃO DOS CARACTERES NAS TECLAS SE DETERIORE COM O TEMPO (TECLAS APAGADAS).</p> <p>MOUSE</p> <p>MOUSE: MOUSE DE 2 BOTÕES, AMBIDESTRO (SIMÉTRICO), COM TECNOLOGIA ÓPTICA LASER (SEM ESFERA), COM FORMATO PADRÃO; COM RODA (WHEEL) PARA ROLAGEM (SCROLL) E FUNÇÃO DE BOTÃO; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI; PLUG-AND-PLAY COMPATÍVEL COM WINDOWS 10 OU SUPERIOR; CONECTOR DO TIPO USB SEM O USO DE ADAPTADORES; DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO</p> <p>MONITOR DE VÍDEO</p> <p>MONITOR: PAINEL NA MESMA COR PREDOMINANTE DO GABINETE; MONITOR LED DA MESMA COR DO FABRICANTE DO</p>				
--	--	---	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

94	00030285	<b>AMPLA CONCORRÊNCIA</b> MICROCOMPUTADOR DESKTOP TIPO 2 PROCESSADOR INTEL I7 OU AMD RYZEN 7: COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS DE 64 BITS; SUPORTAR TECNOLOGIA TURBO BOOST OU TURBO CORE; SISTEMA DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO DESENVOLVIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO. - PLACA MÃE PLACA MÃE: PLACA MÃE DO MESMO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR, OU FABRICADA PARA USO EXCLUSIVO, NÃO SENDO ACEITO O EMPREGO DE PLACAS DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO, EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS; INTERFACES: PORTAS USB SENDO 04 DELAS FRONTAIS, 01 TIPO C E 06 PORTAS USB TRASEIRA. MÍNIMO DE 01 PORTA SERIAL; MÍNIMO DE 01 SAÍDA RJ45; MÍNIMO DE 02 ENTRADAS (ESTÉREO/MICROFONE), SENDO 1 FRONTAL; MÍNIMO DE 02 SAÍDAS (FONE DE OUVIDO/ALTO- FALANTE), SENDO 01 FRONTAL; MÍNIMO DE 01 SAÍDA VGA, MÍNIMO DE 02 SAÍDA DISPLAYPORT OU HDMI. CONEXÕES DE REDE: CONTROLADORA DE REDE ETHERNET 10/100/1000 GIGABITS. MÍNIMO DE 01 SLOT PCI EXPRESS X1; MÍNIMO DE 02 SLOTS PCI EXPRESS X 16, POSSUIR CHIP TPM INTEGRADO A PLACA MÃE COM SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DO TPM INCLUSO, O SOFTWARE DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO DESKTOP, SENDO ACEITO SOFTWARES DE TERCEIROS DESDE QUE DEVIDAMENTE HOMOLOGADO PELO FABRICANTE DO DESKTOP. - MEMORIA MEMÓRIA RAM: MÍNIMO DE 16GB DE DDR4 SDRAM ( 2 X 8 ); FREQUÊNCIA 2400 MHZ OU SUPERIOR; EXPANSÍVEL ATÉ 64 GB;	UNIDADE (cód.: 1)	178	R\$9.296,200 0	R\$1.654.723,6000
----	----------	--	----------------------	-----	-------------------	-------------------



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>MÍNIMO DE 04 SLOTS,. - HARD DISK UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1 DISCO RÍGIDO 3.5" DE CAPACIDADE DE 500GB OU SUPERIOR; TECNOLOGIA SATA 6.0 OU SUPERIOR E ROTAÇÃO A 7200RPM OU SUPERIOR. SENDO DO MESMO FABRICANTE E HOMOLOGADO POR ELE. HARD DISK UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1 DISCO RÍGIDO DE CAPACIDADE DE 256GB SSD OU NVM M.2 OU SUPERIOR; SENDO DO MESMO FABRICANTE E HOMOLOGADO POR ELE. GRAVADORA DE CD E DVD DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU HOMOLOGADA PELO MESMO INTERNA NO GABINETE E NÃO EXTERNA. BIOS BIOS: TECNOLOGIA PLUG &amp; PLAY; ATUALIZAÇÃO ATRAVÉS DE SOFTWARE TIPO FLASH BIOS; PERMITIR INICIALIZAÇÃO (BOOT) PELO DRIVE DE CD/DVD-ROM E USB-FLOPPY/USB-CDROM; DESENVOLVIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO OU ESTE DEVE POSSUIR DIREITO (COPYRIGHT) SOBRE ESSA BIOS, EM INGLÊS OU PORTUGUÊS, NÃO SENDO ACEITAS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS, PODENDO SER SOLICITADA A COMPROVAÇÃO ANTES DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS DO COPYRIGHT DA BIOS ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO OU WEBSITE DO FABRICANTE ESPECÍFICA PARA O MODELO DE EQUIPAMENTO OFERTADO NA PROPOSTA; CONTER A LOGOMARCA DO FABRICANTE NA TELA INICIAL E VERSÃO DA BIOS EM NOME DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO; POSSUIR CAMPO EDITÁVEL QUE PERMITA A INSERÇÃO DE NÚMERO DE PATRIMÔNIO OU TOMBAMENTO QUE</p>				
--	--	--	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>POSSA SER CAPTURÁVEL POR APLICAÇÃO DE GERENCIAMENTO E DE INVENTÁRIO; A SENHA DO BIOS DEVERÁ SER PASSÍVEL DE ALTERAÇÃO VIA REDE; PERMITE ACESSO REMOTO AO POST (PROCEDIMENTO DE INICIALIZAÇÃO) E BIOS PARA LEITURA E GRAVAÇÃO, MESMO COM O EQUIPAMENTO DESLIGADO, PORÉM ENERGIZADO PELA REDE ELÉTRICA, E CONECTADO À REDE DE DADOS; ATUALIZAÇÃO DO BIOS DE MANEIRA REMOTA, POR MEIO DE INTERFACE GRÁFICA.</p> <p>TECLADO TECLADO: DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, DE NO MÍNIMO 104 TECLAS, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç"; PADRÃO ABNT-2; COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO; CONECTOR DO TIPO USB SEM O USO DE ADAPTADORES; POSSUI BLOCO NUMÉRICO SEPARADO DAS DEMAIS TECLAS; POSSUI GRAVAÇÃO DAS TECLAS COM TECNOLOGIA QUE PERMITE O USO CONTÍNUO SEM QUE A IMPRESSÃO DOS CARACTERES NAS TECLAS SE DETERIORE COM O TEMPO (TECLAS APAGADAS).</p> <p>MOUSE MOUSE: MOUSE DE 2 BOTÕES, AMBIDESTRO (SIMÉTRICO), COM TECNOLOGIA ÓPTICA LASER (SEM ESFERA), COM FORMATO PADRÃO; COM RODA (WHEEL) PARA ROLAGEM (SCROLL) E FUNÇÃO DE BOTÃO; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI; PLUG-AND-PLAY COMPATÍVEL COM WINDOWS 10 OU SUPERIOR; CONECTOR DO TIPO USB SEM O USO DE ADAPTADORES; DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO</p> <p>MONITOR DE VÍDEO MONITOR: PAINEL NA MESMA COR PREDOMINANTE DO GABINETE; MONITOR LED DA MESMA COR DO</p>				
--	--	---	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		FABRICANTE DO EQUIPAMENTO; TAMANHO MÍNIMO DE 23.8 (VINTE E TRÊS POLEGADAS); TAXA DE PROPORÇÃO WIDESCREEN (16:9); RESOLUÇÃO IDEAL: 1920 X 1080 A 60F HZ; TEMPO DE RESPOSTA DE TEL				
95	00030293	<p><b>AMPLA CONCORRÊNCIA</b></p> <p>MICROCOMPUTADOR DESKTOP TIPO 3 PROCESSADOR PODERÁ SER TANTO INTEL COMO AMD, SEGUINDO AS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS NECESSÁRIAS PARA ATENDER O EDITAL DE CADA PROCESSADOR DEVE CONTER NO MÍNIMO, PROCESSADOR DE 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS, FREQUÊNCIA REAL DE CLOCK INTERNO, NO MÍNIMO, DE 3.0 GHZ (GIGA-HERTZ), SUPORTE A TECNOLOGIA TURBO BOOST OU TURBO CORE, FREQUENCIA GRAFICA MINIMA 800 MHZ, FRENQUENCIA MINIMA 2400 MHZ, COM COOLER ORIGINAL DO MESMO FABRICANTE DO PROCESSADOR; SERÃO ACEITOS APENAS PROCESSADORES DESENVOLVIDOS PARA O MERCADO CORPORATIVO.</p> <p>MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 8 GB DO TIPO DDR4 OU SUPERIOR, EXPANSÍVEL A NO MÍNIMO 16GB; POSSUIR NO MÍNIMO 2 SLOTS DE MEMÓRIA DO TIPO SODIMM;</p> <p>POSSUIR BIOS DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ACEITO SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZAÇÕES, A BIOS DEVE POSSUIR CAMPO EDITÁVEL PARA INSERÇÃO DO NÚMERO DE PATRIMÔNIO DO EQUIPAMENTO;</p> <p>POSSUIR NO MÍNIMO 6 (SEIS) PORTAS USB, SENDO NO MÍNIMO 2 (DUAS) PORTAS FRONTAIS. AS PORTAS USB DEVERÃO SER CONECTADAS DIRETAMENTE NA PLACA MÃE SEM O USO DE ADAPTADORES. POSSUIR NO MÍNIMO 2 ( DUA ) PORTA DE VÍDEO NO</p>	UNIDADE (cód.: 1)	1.892	R\$ 7.200,0000	R\$ 13.622.400,0000



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

	<p>PADRÃO DISPLAY PORT E 1 (UMA) PORTA DE VÍDEO NO PADRÃO VGA; POSSUIR NO MÍNIMO 2 (DOIS) SLOTS M.2; GABINETE DO TIPO MINI COM VOLUME MÁXIMO DE 1,2L; POSSUIR SLOT PARA INSTALAÇÃO DE TRAVA DO TIPO KENSINGTON. POSSUIR 01 (UMA) FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA EXTERNA, DE NO MÁXIMO 65 WATTS; COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA DE 85%; POSSUIR UMA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DO TIPO 256 NVM, A UNIDADE DE ARMAZENAMENTO OFERTADA DEVE SER DO MESMO FABRICANTE OU HOMOLOGADA PELO FABRICANTE DO DESKTOP, DEVIDAMENTE COMPROVADO ATRAVÉS DO CATÁLOGO TÉCNICO DO DESKTOP OU DA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO OFERTADA;</p> <p>POSSUIR UMA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DO TIPO 500 SATA 7200 RPM, A UNIDADE DE ARMAZENAMENTO OFERTADA DEVE SER DO MESMO FABRICANTE OU HOMOLOGADA PELO FABRICANTE DO DESKTOP, DEVIDAMENTE COMPROVADO ATRAVÉS DO CATÁLOGO TÉCNICO DO DESKTOP OU DA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO OFERTADA;</p> <p>POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64 BIT INSTALADO E LICENCIADO NA PROPRIA BIOS.</p> <p>TECLADO COM IDIOMA NO PADRÃO PORTUGUÊS (ABNT2). MOUSE ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1000DPI. MONITOR DE VÍDEO PADRÃO WIDESCREEN DO TIPO LED COM TECNOLOGIA IPS OU TN; TELA DE NO MÍNIMO 18,5 POLEGADAS; RESOLUÇÃO DE 1366 X 768 A UMA FREQUÊNCIA HORIZONTAL DE 60HZ; CONECTORES DE ENTRADA NATIVOS: 01 (UMA) ENTRADA</p>				
--	---	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

	<p>DVI, : 01 (UMA) ENTRADA VGA; TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO DE 5MS; CONTRASTE TÍPICO MÍNIMO DE 600:1; BRILHO DE NO MÍNIMO 200 CD/M<sup>2</sup>; POSSUIR ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE - 5° A +20°; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL DE NO MÍNIMO 90° E VERTICAL DE NO MÍNIMO 65°; ACOMPANHAR 01 (UM) CABO DE CONEXÃO DVI E 01 (UM) CABO DE CONEXÃO VGA; POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA, INTERNA AO MONITOR DE 100-220 VAC, 50-60HZ; CONSUMO DE NO MÁXIMO 25 WATTS; ACOMPANHAR 01 (UM) CABO DE FORÇA NO NOVO PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136; O MONITOR DEVE POSSUIR SLOT PARA INSTALAÇÃO DE CABO DE SEGURANÇA PADRÃO KENSINGTON; POSSUI ADAPTADOR PADRÃO VESA QUE PERMITA ACOPLAR O DESKTOP NO MONITOR. DESKTOP E MONITOR DEVEM FORMAR UM ÚNICO CONJUNTO (ALL IN ONE) ATRAVÉS DO USO DO ADAPTADOR VESA.</p> <p>O CONJUNTO COMPUTADOR, MONITOR, SUPOTE DO MINI AO MONITOR, TECLADO E MOUSE DEVEM POSSUIR O MESMO PADRÃO DE CORES E SER DO MESMO FABRICANTE.</p> <p>ACOMPANHAR CABOS, CONECTORES, MANUAIS TECNICOS, DRIVERS, ETC. GARANTIA MÍNIMA DE 12 ( DOZE ) MESES, COM ATENDIMENTO ON-SITE, PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA, NA MODALIDADE 9 X 5, COM TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 24 HORAS, VERIFICÁVEL ATRAVÉS DE CONSULTA PERSONALIZADA NO SITE DO FABRICANTE ATRAVÉS DO NÚMERO DE SÉRIE E/OU ETIQUETA DE SERVIÇO, PRESTADA PELO FABRICANTE OU REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRÓPRIA OU AUTORIZADA. O FABRICANTE DEVE DISPONIBILIZAR UMA CENTRAL</p>				
--	--	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		TELEFÔNICA PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS ATRAVÉS DE LIGAÇÃO GRATUITA (0800) PARA SUPORTE E ATENDIMENTO TÉCNICO, BEM COMO POSSUIR SITE NA INTERNET, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE DRIVERS, FIRMWARES E TODAS AS ATUALIZAÇÕES EXISTENTES, RELATIVA				
99	426742-7	<p><b>AMPLA CONCORRÊNCIA</b></p> <p>MONITOR 21 POLEGADAS MONITOR: PAINEL NA MESMA COR PREDOMINANTE DO GABINETE; MONITOR LED DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO; TAMANHO MÍNIMO DE 21' (VINTE E UMA POLEGADAS); TAXA DE PROPORÇÃO WIDESCREEN (16:9); RESOLUÇÃO IDEAL: 1920 X 1080 A 60 HZ; TEMPO DE RESPOSTA DE TELA MÁXIMO DE 5 MS (PRETO PARA BRANCO); TENSÃO AC 110 - 220V AUTOMÁTICO COM FREQUÊNCIA DE 60 HZ; POSSUI NO MÍNIMO UMA INTERFACE ANALÓGICA VGA E DUAS DIGITAIS SENDO UMA DO TIPO DISPLAY PORT E OUTRA DO TIPO HDMI OU DVI; O MONITOR DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO EPEAT NO MÍNIMO NA CATEGORIA GOLD, PODENDO SER SOLICITADA A COMPROVAÇÃO ANTES DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS ATRAVÉS DO CERTIFICADO EMITIDO OBRIGATORIAMENTE PELO SITE WWW.EPEAT.NET.</p> <p>GARANTIA DE 12 MESES ON-SITE PELO FABRICANTE OU LICITANTE, APÓS O CHAMADO DA GARANTIA JUNTO AO FABRICANTE OU LICITANTE NO PRAZO MÁXIMO DA SOLUÇÃO DO PROBLEMA EM 72 HORAS CASO NÃO SEJA RESOLVIDO SER FORNECIDO UM EQUIPAMENTO IGUAL OU SUPERIOR NO PRAZO DE 84 HORAS.</p> <p>APRESENTAR DECLARAÇÃO DE GARANTIA DO FABRICANTE OU LICITANTE PARA O TEMPO DE SOLUÇÃO</p>	UNIDADE (cód.: 1)	115	R\$1.390,000 0	R\$159.850,000



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		DA GARANTIA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR MARCA E MODELO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR FOLDER DO SITE DO FABRICANTE COM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES NELE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. MARCA SUGERIDA: AOC, HP, DELL OU LENOVO.				
100	389218-2	<b>ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP</b> MONITOR DE VÍDEO PADRÃO WIDESCREEN DO TIPO LED COM TECNOLOGIA IPS OU TN; TELA DE NO MÍNIMO 18,5 POLEGADAS; RESOLUÇÃO DE 1366 X 768 A UMA FREQUÊNCIA HORIZONTAL DE 60HZ; CONECTORES DE ENTRADA NATIVOS: 01 (UMA) ENTRADA DVI, : 01 (UMA) ENTRADA VGA; TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO DE 5MS; CONTRASTE TÍPICO MÍNIMO DE 600:1; BRILHO DE NO MÍNIMO 200 CD/M²; POSSUIR ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE - 5° A +20°; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL DE NO MÍNIMO 90° E VERTICAL DE NO MÍNIMO 65°; ACOMPANHAR 01 (UM) CABO DE CONEXÃO DVI E 01 (UM) CABO DE CONEXÃO VGA; POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA, INTERNA AO MONITOR DE 100-220 VAC, 50-60HZ; CONSUMO DE NO MÁXIMO 25 WATTS; ACOMPANHAR 01 (UM) CABO DE FORÇA NO NOVO PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136; O MONITOR DEVE POSSUIR SLOT PARA INSTALAÇÃO DE CABO DE SEGURANÇA PADRÃO KENSINGTON. GARANTIA DE 12 MESES ON-SITE PELO FABRICANTE OU LICITANTE, APÓS O CHAMADO DA GARANTIA JUNTO AO FABRICANTE OU LICITANTE NO PRAZO MÁXIMO DA SOLUÇÃO DO PROBLEMA EM 72 HORAS CASO NÃO SEJA RESOLVIDO SER FORNECIDO UM EQUIPAMENTO IGUAL OU SUPERIOR NO PRAZO DE 84	UNIDADE (cód.: 1)	80	R\$821,7500	R\$65.740,0000



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>HORAS.</p> <p>APRESENTAR DECLARAÇÃO DE GARANTIA DO FABRICANTE OU LICITANTE PARA O TEMPO DE SOLUÇÃO DA GARANTIA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.</p> <p>APRESENTAR MARCA E MODELO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.</p> <p>APRESENTAR FOLDER DO SITE DO FABRICANTE COM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES NELE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.</p> <p>MARCA SUGERIDA: AOC, HP, DEL OU LENOVO.</p>				
107	00036387	<p><b>ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP</b></p> <p>NOBREAK 6 KVA NOBREAK EM GABINETE PADRÃO RACK COM NO MÁXIMO 4U'S DE ALTURA. ALIMENTAÇÃO INTERNA OU EXTERNA: BIVOLT AUTOMÁTICO (110~220 VAC ±10% 60 HZ); SENOIDAL DUPLA CONVERSÃO 208 V / 240 V BIFÁSICO 2F + N+ T; POSSUIR CAPACIDADE EXPANSÍVEL POR USO DE BATERIAS EXTERNAS, DEVERÁ SER POSSÍVEL A SUBSTITUIÇÃO DAS BATERIAS COM O EQUIPAMENTO LIGADO (HOTSWAP). POSSUIR PROTEÇÕES CONTRA SOBRECARGA, CURTO CIRCUITO, SOBRE-AQUECIMENTO E SURTOS DE TENSÃO; CONEXÃO DE ENTRADA NEMA L6-30P, CONEXÃO DE SAÍDA NEMA L6-20R/L6-30R; POSSUIR FILTRO ATIVO (PFC); GARANTIA DE 12 MESES ON-SITE PELO FABRICANTE OU LICITANTE, APÓS O CHAMADO DA GARANTIA JUNTO AO FABRICANTE OU LICITANTE NO PRAZO MÁXIMO DA SOLUÇÃO DO PROBLEMA EM 72 HORAS CASO NÃO SEJA RESOLVIDO SER FORNECIDO UM EQUIPAMENTO IGUAL OU SUPERIOR NO PRAZO DE 84 HORAS.</p> <p>APRESENTAR DECLARAÇÃO DE GARANTIA DO FABRICANTE OU LICITANTE PARA O TEMPO DE SOLUÇÃO</p>	UNIDADE (cód.: 1)	3	R\$25.900,00 00	R\$ 77.700,0000



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		DA GARANTIA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR MARCA E MODELO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR FOLDER DO SITE DO FABRICANTE COM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES NELE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. MARCA SUGERIDA: APC, SMS E ENERMAX OU SUPERIORES.				
108	00030292	<b>AMPLA CONCORRÊNCIA</b> NOTEBOOK TIPO 1 - PROCESSADOR PROCESSADOR DE NO MÍNIMO 4 ( QUATRO ) NÚCLEOS E 4 (QUATRO) THREADS, 6 MB DE CACHE, CLOCK MÍNIMO DE 3.6 GHZ DE FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR COM TECNOLOGIA DE VIRTUALIZAÇÃO COM SUPORTAR TECNOLOGIA TURBO BOOST OU TURBO CORE. PROCESSADOR DA LINHA I5 OU RYZEN 5 MEMÓRIA MEMÓRIA INSTALADA DE NO MÍNIMO 8GB 3200; TIPO DE MEMÓRIA SODIMM; SENDO 2 SLOTE DE MEMORIA, NÃO PODENDO SER SOLDADA, SUPORTAR EXPANSÃO DE NO MÍNIMO 16GB; OS MÓDULOS DE MEMÓRIA UTILIZADOS DEVEM SER DO MESMO FABRICANTE DO NOTEBOOK OU HOMOLOGADOS PELO FABRICANTE DO NOTEBOOK E DEVEM SER IDÊNTICOS EM MARCA/MODELO PARA CADA EQUIPAMENTO FORNECIDO. BIOS BIOS DO MESMO FABRICANTE DO NOTEBOOK, SENDO ACEITO SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM; POSSUIR NO MINIMO INTERFACE DE REDE INTEGRADA PADRÃO GIGABIT ETHERNET; POSSUIR NO MINIMO INTERFACE DE REDE SEM FIO DO TIPO WIRELESS, COMPATÍVEL COM O PADRÃO IEEE 802.11A/B/G/N/AC SUPORTAR BLUETOOTH INTEGRADO MÍNIMO	UNIDADE (cód.: 1)	83	R\$4.104,053 3	R\$340.636,4239



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>VERSÃO 4.1; POSSUIR CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA COM MEMÓRIA COMPARTILHADA;</p> <p>HARD DISK</p> <p>POSSUIR UMA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO PADRÃO SATA DE NO MÍNIMO 256GB NVM M.2; A UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DEVE SER DO MESMO FABRICANTE OU HOMOLOGADA PELO FABRICANTE DO NOTEBOOK OFERTADO, DEVIDAMENTE COMPROVADO ATRAVÉS DO CATÁLOGO TÉCNICO DA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO OU DO NOTEBOOK OFERTADO.</p> <p>HARD DISK 2</p> <p>POSSUIR UMA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO PADRÃO SATA DE NO MÍNIMO 500GB SATA ; A UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DEVE SER DO MESMO FABRICANTE OU HOMOLOGADA PELO FABRICANTE DO NOTEBOOK OFERTADO, DEVIDAMENTE COMPROVADO ATRAVÉS DO CATÁLOGO TÉCNICO DA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO OU DO NOTEBOOK OFERTADO.</p> <p>TELA E GABINETE</p> <p>POSSUIR TELA DO TIPO LCD/LED, PADRÃO WIDESCREEN, DE NO MAXIMO 15.6 POLEGADAS, COM RESOLUÇÃO DE NO MÍNIMO 1366X768.</p> <p>POSSUIR SLOT ESPECÍFICO PARA INSTALAÇÃO DE CABO ANTIFURTO PADRÃO KENSINGTON; POSSUIR TECLADO INTERNO PADRÃO ABNT2; POSSUIR WEBCAM HD INTEGRADA; MICROFONE INTEGRADO; POSSUIR PESO MÁXIMO DE 1.9KG (NOTEBOOK E BATERIA); POSSUIR NO MÍNIMO 3 (TRÊS) PORTAS USB 3.0 OU SUPERIOR; SENDO NO MINIMO UMA PORTA TIPO C.</p> <p>POSSUIR UMA PORTA DE VÍDEO DO TIPO HDMI INTEGRADA AO EQUIPAMENTO; POSSUIR SUPORTE PARA TECLOGIA OPTANE.POSSUIR LEITOR DE CARTÃO 3X1 INTEGRADA AO EQUIPAMENTO;</p>				
--	--	---	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>POSSUIR CONTROLADORA DE AUDIO INTEGRADA AO EQUIPAMENTO; DEVE POSSUIR CONECTORES QUE POSSIBILITEM O USO MICROFONE E FONE DE OUVIDO. SERÃO ACEITOS CONECTORES DO TIPO COMBO PARA ATENDIMENTO DESSE REQUISITO.</p> <p>- FONTE DE ALIMENTAÇÃO FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA 100-240 VAC, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE TENSÃO E POTÊNCIA DE NO MÁXIMO 65 WATTS.</p> <p>BATERIA</p> <p>POSSUIR BATERIA DE NO MÍNIMO 3 CÉLULAS, MÍNIMO 41WHR, AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 9 HORAS.</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO 64 BITS OU SUPERIOR INSTALADO E LICENCIADO DE FABRICA NA PROPRIA BIOS DO EQUIPAMENTO; O FABRICANTE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEBSITE, NÃO SERÁ ACEITA SISTEMA OPERACIONAL QUE NÃO SEJA DE FABRICA JA EMBARCADO NO EQUIPAMENTO.</p> <p>MOCHILA OU MALETA COMPATIVEL E DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO.</p> <p>MOUSE OPTICO USB DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO.</p> <p>CERTIFICAÇÕES</p> <p>EPEAT 2019 SILVER.</p> <p>ENERGY STAR DO FABRICANTE DO MODELO OFERTADO.</p> <p>CE DECLARATION</p> <p>IT ECO</p> <p>HCL</p> <p>GARANTIA</p> <p>GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES, COM ATENDIMENTO ON-SITE, PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA, NA MODALIDADE 9 X 5, COM TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 24 HORAS, O FABRICANTE DEVE DISPONIBILIZAR</p>				
--	--	--	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>UMA CENTRAL TELEFÔNICA PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS ATRAVÉS DE LIGAÇÃO GRATUITA (0800) PARA SUPORTE E ATENDIMENTO TÉCNICO, BEM COMO POSSUIR SITE NA INTERNET,</p> <p>A LICITANTE DEVERÁ INDICAR ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO DO FABRICANTE OU DISTRIBUIDOR OFICIAL DO FABRICANTE OU CANAL DO FABRICANTE, UMA EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA OU TÉCNICO DE INFORMÁTICA, DEVIDAMENTE AUTORIZADO E CREDENCIADO PELO FABRICANTE DO NOTEBOOK OFERTADO. APRESENTAR MARCA E MODELO DO NOTE BOOK E MALETA OU MOCHLA E MOUSE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR FOLDER DO EQUIPAMENTO DO SITE DO FABRICANTE CONTENDO TODAS INFORMAÇÕES DO EQUIPAMENTO SO.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

**LEIA - SÊ:**

TEM	CÓDIGO TCE	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
47	00032852	<p><b>ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP</b></p> <p>CÂMERA DOME FULL HD COMPATÍVEL COM A TECNOLOGIA POE. RESOLUÇÃO 2 MEGAPIXELS (1080P) ALIMENTAÇÃO POE ATIVO (IEE 802.3AF) IR DE 30M ROI (REGIÃO DE INTERESSE) ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP67</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: SENSOR DE IMAGEM: 1/2.8 2 MEGAPIXELS CMOS OBTURADOR ELETRÔNICO: AUTOMÁTICO</p>	UNIDADE (CÓD.: 1)	30	R\$ 346,4800	R\$ 10.394,4000



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

	<p>MANUAL: 1/3S ~ 1/100.000S  PIXELS EFETIVOS: 1920 (H) 1080 (V)  ILUMINAÇÃO MÍNIMA:  0,01 LUX/F2.0 (COLORIDO, 1/3S,  30IRE)  0 LUX/F2.0 (IR LIGADO)  RELAÇÃO SINAL-RUÍDO: &gt;50 DB  CONTROLE DE GANHO: AUTOMÁTICO/  MANUAL  BALANÇO DO BRANCO:  AUTOMÁTICO/NATURAL/EXTERNO  AUTOMÁTICO/EXTERIOR/MANUAL/PERS  ONALIZADO  COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO:  BLC/ HLC/ DWDR (60DB)  PERFIL DIA &amp; NOITE: AUTOMÁTICO  (ICR) /COLORIDO/ PRETO E BRANCO  MODOS DE VÍDEO: AUTOMÁTICO (ICR)  /COLORIDO/ PRETO E BRANCO  DETECÇÃO DE VÍDEO: ATÉ 4 REGIÕES  DE DETECÇÃO  LENTE:  DISTÂNCIA FOCAL: 2.8MM  ABERTURA MÁXIMA: F2.0  ÂNGULO DE VISÃO: H: 102 / V: 55  TIPO DE LENTE: FIXA  ALCANCE IR: 30 METROS  IR INTELIGENTE: SIM  COMPRIMENTO DE ONDA LED IR: 850  NM  TIPO DE MONTAGEM: MONTADA EM  PLACA  VÍDEO:  QUANTIDADE DE STREAMS: 2  COMPRESSÃO DE VÍDEO: H.264/  H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG  COMPRESSÃO INTELIGENTE: SIM  RESOLUÇÃO DE IMAGEM:  2MP (1920X1080) / 16:9  1.3M (1280X960) / 4:3  1M (1280X720) / 16:9  D1 (704X480) / 22:15  VGA (640X480) / 4:3  CIF (352X240) / 22:15  FOTO: ATÉ 1 FOTO POR SEGUNDO</p>				
--	--	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>FORMATO DO VÍDEO: NTSC TAXA DE BIT: H.264: 8 KBPS A 6144 KBPS H.265: 3 KBPS A 6144 KBPS MJPEG: 40 KBPS A 6144 KBPS TAXA DE FRAMES: 1 ~ 30 FPS REDE: INTERFACE: RJ45 (10/100BASE-T) THROUGHPUT MÁXIMO: 24 MBPS PROTOCOLOS E SERVIÇOS SUPPORTADOS: TCP/IP, UDP, IPV4, IPV6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPS, HTTP, FILTRO IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, MULTICAST, FTP, NTP, RTP, ONVIF, CLOUD, RTMP E -1 ONVIF: PERFIL S, T SERVIÇOS DDNS: DDNS, DDNS NO-IP, DYNDNS CONFIGURAÇÃO DE NÍVEL DE ACESSO: ACESSO A MÚLTIPLOS USUÁRIOS (MÁXIMO DE 20) COM PROTEÇÃO POR SENHA NAVEGADOR: INTERNET EXPLORER, GOOGLE CHROME E FIREFOX SMARTPHONE: IOS, ANDROID, SOFTWARE ISIC APLICAÇÕES E MONITORAMENTO: SIM NEXT, IP UTILITY E DEFENSE IA CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES: DETECÇÃO DE MOVIMENTO: SIM AJUSTE DE IMAGEM: BRILHO/ CONTRASTE/ SATURAÇÃO/ NITIDEZ/ GAMA FUNÇÃO ESPELHO: ROTAÇÃO HORIZONTAL ROTAÇÃO DE IMAGEM: 0/90/180/270 IDIOMAS DO MENU OSD: PORTUGUÊS, INGLÊS E ESPANHOL MÁSCARA DE PRIVACIDADE: SIM 4 ÁREAS PROGRAMÁVEIS) REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDO: 3D AJUSTÁVEL (DNR) FUNÇÕES INTELIGENTES: MASCARAMENTO</p>			
--	--	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>DETECÇÃO DE MOVIMENTO ÁREA DE INTERESSE</p> <p>CONEXÕES: SAÍDA DE VÍDEO: CONECTOR RJ 45 ETHERNET (8P8C) ALIMENTAÇÃO: CONECTOR P4 FÊMEA CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: CONSUMO MÁXIMO DE POTÊNCIA: &lt; 4,8 W ALIMENTAÇÃO: 12 VDC, POE ATIVO (802.3AF) PROTEÇÃO ANTI-SURTO: 15 KV (VÍDEO E ALIMENTAÇÃO) CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS:</p> <p>DIMENSÕES: (A X ) 85,5 X 109 MM PESO: 360 G COR DO CASE: PRETO (TAMPA FRONTAL) E BRANCO (GABINETE TRASEIRO) TIPO CASE/MATERIAL: METAL (TAMPA FRONTAL) E PLÁSTICO (GABINETE TRASEIRO) GRAU DE PROTEÇÃO: IP67 LOCAL DE INSTALAÇÃO: INTERNO E EXTERNO CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: - 40 À 60 C UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO: &lt; 95 % RH.</p>				
48	00032852	<p><b>ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP</b></p> <p>CÂMERA IP BULLE, CÂMERA SENSOR DE IMAGEM: 1/2.8 2 MPPROGRESSIVE SCAN CMOS ILUMINAÇÃO MÍNIMA: 0.002LUX@F1.5 0LUX/F1.4 (IR LIGADO) CONTROLE DE GANHO: AUTO/MANUAL BALANÇO DO BRANCO: AUTO/MANUAL REDUÇÃO DE RUÍDO: 3D COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO: BLC, HLC E WDR (120DB)</p>	UNIDADE (CÓD.: 1	40	R\$ 508,3300	R\$ 20.333,2000



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>PERFIL DIA &amp; NOITE: AUTOMÁTICO (ICR) /COLORIDO/ PRETO E BRANCO</p> <p>MODOS DE VÍDEO: AUTOMÁTICO (ICR) /COLORIDO/ PRETO E BRANCO</p> <p>DETECÇÃO DE VÍDEO: ATÉ 4 REGIÕES DE DETECÇÃO ÁREA DE INTERESSE: ATÉ 4 REGIÕES</p> <p>LENTE</p> <p>DISTÂNCIA FOCAL: 2.7MM ~ 13,5 MM</p> <p>ZOOM DIGITAL: 16X</p> <p>ZOOM ÓPTICO: 5X</p> <p>ABERTURA MÁXIMA: F1.4</p> <p>CONTROLE DE FOCO: AUTO/MANUAL</p> <p>ÂNGULO DE VISÃO: H: 109 ~ 28, V:57 ~ 16</p> <p>TIPO DE LENTE: VARIFOCAL MOTORIZADA</p> <p>ÍRIS: ELETRÔNICA</p> <p>ANÁLISE DE VÍDEO</p> <p>DETECÇÃO DE MOVIMENTO/REGIÃO DE INTERESSE/MÁSCARA DE VÍDEO:ATÉ 4 ÁREAS</p> <p>ANÁLISE DE VÍDEO:LINHA E CERCA VIRTUAL</p> <p>VÍDEO</p> <p>COMPRESSÃO DE VÍDEO: H.265 / H.264 / H.2642B / MJPEG COMPRESSÃO INTELIGENTE (H256+)</p> <p>RESOLUÇÃO DE IMAGEM/ PROPORÇÃO DE TELA: 2MP (1920 1080) / 1.3 MP (1280 960) 1MP (1280 720) / D1 (704 480) CIF (352 240) / VGA (640 480)</p> <p>TAXA DE FRAMES: STREAM PRINCIPAL: 1 ~ 30 FPS (2MP, 1,3MP E 1MP) / STREAM EXTRA: 1 ~ 30 FPS (D1, VGA E CIF)</p> <p>REDE</p> <p>INTERFACE: RJ45 (10/100BASE-T)</p> <p>PROTOCOLOS: CONSULTE DATASHEET</p> <p>SERVIÇOS DDNS: DDNS, NO-IP, DYNDNS CONFIGURAÇÃO DE NÍVEL DE</p>				
--	--	---	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>ACESSO: ACESSO A MÚLTIPLOS USUÁRIOS (MÁXIMO DE 20) COM PROTEÇÃO POR SENHA NAVEGADOR: INTERNET EXPLORER, CHROME, FIREFOX SMARTPHONE: IOS E ANDROID</p> <p>INTERFACE AUXILIAR GRAVAÇÃO LOCAL: ENTRADA PARA MICROCARDÃO SD DE ATÉ 256 GB</p> <p>CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS DISTÂNCIA MÁXIMA DO INFRAVERMELHO: 60 METROS CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: &lt; 12,95 W ALIMENTAÇÃO: 12 VDC, POE(802.3AF) NÍVEL DE PROTEÇÃO: IP67.</p>				
49	00032852	<p><b>ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP</b></p> <p>CÂMERA IP BULLET.</p> <p>CARACTERÍSTICAS RESOLUÇÃO 2 MEGAPIXELS (1080P) ALIMENTAÇÃO POE ATIVO (IEE 802.3AF) ALCANCE LED DE 20M ROI (REGIÃO DE INTERESSE) ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP67</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SENSOR DE IMAGEM: 1/2.7 2 MEGAPIXELS CMOS OBTURADOR ELETRÔNICO: AUTOMÁTICO/ MANUAL: 1/3S ~ 1/100.000S PIXELS EFETIVOS: 1920 (H) X1080 (V) ILUMINAÇÃO MÍNIMA: 0,005 LUX/F2.0 (COLORIDO, 1/3S, 30IRE) 0 LUX/F2.0 (IR LIGADO) CONTROLE DE GANHO: AUTOMÁTICO/ MANUAL BALANÇO DO BRANCO: AUTOMÁTICO/ NATURAL / EXTERNO AUTOMÁTICO / EXTERIOR / MANUAL / PERSONALIZADO COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO: BLC/ HLC/ DWDR (60DB) PERFIL DIA &amp; NOITE: COLORIDO/ PRETO E BRANCO</p>	UNIDADE (CÓD.: 1 30		R\$ 393,1200	R\$ 11.793,6000



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

	<p>MODOS DE VÍDEO: COLORIDO/ PRETO E BRANCO</p> <p>DETECÇÃO DE VÍDEO: ATÉ 4 REGIÕES DE DETECÇÃO</p> <p>LED: 1 UNIDADE</p> <p>CONTROLE DE LED: AUTOMÁTICO / MANUAL (ON/OFF)</p> <p>LENTE DISTÂNCIA FOCAL: 3.6MM</p> <p>ABERTURA MÁXIMA: F2.0</p> <p>ÂNGULO DE VISÃO: H: 92 / V: 50</p> <p>TIPO DE LENTE: FIXA</p> <p>LED INTELIGENTE: SIM</p> <p>TIPO DE MONTAGEM: MONTADA EM PLACA</p> <p>VÍDEO</p> <p>QUANTIDADE DE STREAMS: 2</p> <p>COMPRESSÃO DE VÍDEO: H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG</p> <p>COMPRESSÃO INTELIGENTE: SIM</p> <p>RESOLUÇÃO DE IMAGEM: 2MP (1920X1080) / 16:9 - 1.3M (1280X960) / 4:3 - 1M (1280X720) / 16:9 - D1 (704X480) / 22:15 - VGA (640X480) / 4:3 - CIF (352X240) / 22:15</p> <p>FOTO: ATÉ 1 FOTO POR SEGUNDO</p> <p>FORMATO DO VÍDEO: NTSC</p> <p>TAXA DE BIT: H.264: 32 KBPS A 6144 KBPS - H.265: 12 KBPS A 6400 KBPS - MJPEG: 40 KBPS A 6144 KBPS</p> <p>TAXA DE FRAMES: 1 ~ 30 FPS</p> <p>ANÁLISE DE VÍDEO</p> <p>DETECÇÃO DE MOVIMENTO: ATÉ 4 ÁREAS</p> <p>REGIÃO DE INTERESSE: ATÉ 4 ÁREAS</p> <p>MÁSCARA DE VÍDEO: SIM</p> <p>REDE</p> <p>INTERFACE: RJ45 (10/100BASE-T)</p> <p>THROUGHPUT: MÁXIMO 25 MBPS</p> <p>PROTOCOLOS E SERVIÇOS SUPORTADOS: TCP/IP, UDP, IPV4, IPV6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP,</p>				
--	---	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

	<p>RTCP, HTTPS, HTTP, FILTRO IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, MULTICAST, FTP, NTP, RTP, ONVIF, CLOUD, RTMP E -1 ONVIF: PERFIL S SERVIÇOS DDNS: DDNS , DDNS NO-IP, DYNDNS</p> <p>CONFIGURAÇÃO DE NÍVEL DE ACESSO: ACESSO A MÚLTIPLOS USUÁRIOS (MÁXIMO DE 20) COM PROTEÇÃO POR SENHA</p> <p>NAVEGADOR: INTERNET EXPLORER, GOOGLE CHROME E FIREFOX</p> <p>APLICAÇÕES E MONITORAMENTO: INTERFACE WEB, SIM NEXT, IP UTILITY, ISIC E DEFENSE IA</p> <p>CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES</p> <p>AJUSTE DE IMAGEM: BRILHO/ CONTRASTE/ SATURAÇÃO/ NITIDEZ/ GAMA</p> <p>FUNÇÃO ESPELHO: ROTAÇÃO HORIZONTAL</p> <p>ROTAÇÃO DE IMAGEM: 0/ 90/ 180/ 270</p> <p>IDIOMAS DO MENU OSD: PORTUGUÊS, INGLÊS E ESPANHOL</p> <p>REDUÇÃO DIGITAL DE RÚIDO: 3D AJUSTÁVEL (DNR)</p> <p>FUNÇÕES INTELIGENTES: MASCARAMENTO - DETECÇÃO DE MOVIMENTO - ÁREA DE INTERESSE</p> <p>CONEXÕES</p> <p>SAÍDA DE VÍDEO: CONECTOR RJ 45 ETHERNET (8P8C)</p> <p>ALIMENTAÇÃO: CONECTOR P4 FÊMEA</p> <p>CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS</p> <p>CONSUMO MÁXIMO DE POTÊNCIA: &lt; 4,8 W</p> <p>ALIMENTAÇÃO: 12 VDC, POE ATIVO (802.3AF)</p> <p>PROTEÇÃO ANTI-SURTO: 15 KV (VÍDEO E ALIMENTAÇÃO)</p> <p>CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS</p>				
--	--	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>DIMENSÕES (A X): 162,6 X70 MM          PESO: 300 G          COR DO CASE: PRETO (TAMPA FRONTAL) E BRANCO (GABINETE TRASEIRO)          TIPO CASE/MATERIAL: METAL (TAMPA FRONTAL) E PLÁSTICO (GABINETE TRASEIRO)          GRAU DE PROTEÇÃO: IP67          LOCAL DE INSTALAÇÃO: INTERNO E EXTERNO</p> <p>CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS          TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: - 30 À 60 C          TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: - 30 À 60 C          UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO: &lt; 95 % RH</p>				
52	00036385	<p><b>ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP</b></p> <p>ESTABILIZADOR 1000VA, POTÊNCIA 1000 VA OU W, TENSÃO ENTRADA, BIVOLT AUTOMÁTICO 115/127/220V~, TENSÃO SAÍDA, 115V~          FATOR DE POTÊNCIA DE SAÍDA, 1 CONEXÃO DE ENTRADA, PLUGUE NBR 14136          CONEXÃO DE SAÍDA, 5 TOMADAS NBR 14136, FILTRO DE LINHA, FUSÍVEL, FUSÍVEL REARMÁVEL,          MICROPROCESSADOR,          MICROPROCESSADOR RISC DE ALTA VELOCIDADE COM MEMÓRIA FLASH, FUNÇÃO TRUE RMS, AUTOTESTE SINALIZAÇÕES, SINALIZAÇÃO PARA REDE NORMAL, SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO E SOBRECARGA. BOTÃO LIGA/DESLIGA, CHAVE LIGA/DESLIGA EMBUTIDA PARA EVITAR DESLIGAMENTOS ACIDENTAIS E/OU INVOLUNTÁRIOS. PROTEÇÕES PARA A CARGA, RUÍDO DE REDE ELÉTRICA; SOBRETENSÃO DE REDE ELÉTRICA; SUBTENSÃO DE REDE ELÉTRICA; SURTOS DE TENSÃO NA REDE;</p>	UNIDADE (CÓD.: 1)	20	R\$ 680,0000	R\$ 13.600,0000



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>CORREÇÃO DE VARIAÇÃO DA REDE ELÉTRICA POR DEGRAU. GARANTIA DE 12 MESES ON-SITE PELO FABRICANTE OU LICITANTE, APÓS O CHAMADO DA GARANTIA JUNTO AO FABRICANTE OU LICITANTE NO PRAZO MÁXIMO DA SOLUÇÃO DO PROBLEMA EM 72 HORAS CASO NÃO SEJA RESOLVIDO SER FORNECIDO UM EQUIPAMENTO IGUAL OU SUPERIOR NO PRAZO DE 84 HORAS. APRESENTAR DECLARAÇÃO DE GARANTIA DO FABRICANTE OU LICITANTE PARA O TEMPO DE SOLUÇÃO DA GARANTIA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR MARCA E MODELO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR FOLDER DO SITE DO FABRICANTE COM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES NELE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. MARCA SUGERIDAS OU SUPERIORES A APC, SMS E ENERMAX .</p>				
65	00060276	<p><b>ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP</b></p> <p>GRAVADOR DE VIDEO NVR 16 PORTAS POE GRAVA ATÉ 16 CÂMERAS SUPORTE A RECEBIMENTO DE EVENTOS DE INTELIGÊNCIA DE CÂMERAS IP RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DAS CÂMERAS IPS COM PROTOCOLO 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) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SISTEMA</p> <p>PROCESSADOR PRINCIPAL: INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE</p>	UNIDADE (CÓD.: 1)	1	R\$ 4.100,0000	R\$ 4.100,0000



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>SISTEMA OPERACIONAL: LINUX EMBARCADO</p> <p>ENTRADA DE VÍDEO</p> <p>SUORTE PARA CÂMERAS IP: 16 PROTOCOLOS SUPORTADOS: ONVIF PERFIL S SUORTE A FLUXOS DE VÍDEO SIMULTÂNEOS (STREAMS) DE UMA MESMA CÂMERA: 3 SUORTE À CÂMERAS DE OUTRAS MARCAS: ONVIF PERFIL S</p> <p>ÁUDIO</p> <p>ENTRADA PARA ÁUDIO: 1 CANAL COM CONECTOR DO TIPO RCA (15K) SAÍDA PARA ÁUDIO: 1 CANAL COM CONECTOR DO TIPO RCA (15K) SUORTE À CÂMERAS IP COM ÁUDIO: 16 COMPRESSÃO DE ÁUDIO SUPORTADO: G.711, AAC E PCM</p> <p>VISUALIZAÇÃO</p> <p>SAÍDAS DE VÍDEO: 1 HDMI E 1 VGA RESOLUÇÕES SUPORTADAS NO MONITOR HDMI 1: 3.840 × 2.160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 RESOLUÇÕES SUPORTADAS NO MONITOR VGA 1: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 COMPRIMENTO MÁXIMO INDICADO PARA CABO HDMI/VGA: 5 METROS / 10 METROS QUANTIDADE DE CANAIS EXIBIDOS NA TELA: 1, 4, 8, 9, 16 RESOLUÇÕES SUPORTADAS NA VISUALIZAÇÃO: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(FULL HD/1080P), 1MP(HD/720P), D1, CIF</p> <p>CANAIS EM VISUALIZAÇÃO</p>				
--	--	---	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>SIMULTÂNEA EM STREAM PRINCIPAL:</p> <p>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 720 P - 10 CANAIS</p> <p>MÁSCARA DE PRIVACIDADE: ATÉ 4 POR CANAL</p> <p>ZOOM DIGITAL: SIM</p> <p>CONTROLE DE CONTAS DE USUÁRIO COM PERMISSÕES DE ACESSO AO SISTEMA: SIM</p> <p>GRAVAÇÃO</p> <p>SISTEMA DE COMPRESSÃO DOS ARQUIVOS: H.265+/H.265/H.264+/H.264</p> <p>RESOLUÇÕES DE GRAVAÇÃO SUPORTADAS: 8MP (4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (FULL HD/1080P), 1MP (HD/720P), D1 E CIF TODOS EM ATÉ 30 FPS</p> <p>TAXA DE FRAMES SUPORTADA PARA GRAVAÇÃO POR RESOLUÇÃO: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (FULL HD/1080P), 1MP(HD/720P), D1, CIF TODOS EM ATÉ 30 FRAMES</p> <p>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)</p> <p>EVENTOS/CONFIGURAÇÕES PARA GRAVAÇÃO: DETECÇÃO DE MOVIMENTO, MASCARAMENTO, PERDA DE VÍDEO. TODOS CONFIGURÁVEIS POR AGENDA</p> <p>CONFIGURAÇÃO DE DURAÇÃO / PRÉ-</p>				
--	--	--	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

	<p>GRAVAÇÃO / PÓS-GRAVAÇÃO: 1~120 MINUTOS (PADRÃO: 60 MINUTOS) /1~30 SEGUNDOS/10~300 SEGUNDOS</p> <p>PRIORIDADE PARA CONFIGURAÇÃO DA GRAVAÇÃO: MANUAL&gt;DETECÇÃO DE VÍDEO E ALARME&gt;AGENDA EVENTOS QUE PODEM SER CONFIGURADOS POR DETECÇÃO DE MOVIMENTO: GRAVAÇÃO DE VÍDEO, TOUR, E-MAIL, FTP, BUZZER E POP-UP MENSAGEM DE GRAVAÇÃO</p> <p>INTELIGÊNCIAS DE VÍDEO:</p> <p>SUPORE À RELATÓRIOS E GRAVAÇÃO DE INTELIGÊNCIAS DE VÍDEO, SUPORE À ANALÍTICOS DE VÍDEO ENVIADOS ATRAVÉS DAS CÂMERAS IP COMO: MAPA DE CALOR, CONTAGEM DE PESSOAS E LEITURA DE PLACAS INTELIGÊNCIAS DE VÍDEO EMBARCADAS</p> <p>PTZ: CONTROLE PTZ ATRAVÉS DE REDE TCP/IP PARA SPEED DOMES IP QUE UTILIZAM PROTOCOLO</p> <p>REPRODUÇÃO E BACKUP DE GRAVAÇÕES</p> <p>REPRODUÇÃO SIMULTÂNEA: ATÉ 16 CANAIS</p> <p>8MP (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</p> <p>MODOS DE BUSCA: DATA E HORA COM PRECISÃO DE SEGUNDO E DETECÇÃO DE EVENTOS (MOVIMENTO EVENTOS)</p> <p>FUNÇÕES NO PLAYBACK: REPRODUZIR,</p>				
--	--	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>PARA, RETROCEDER, REPRODUÇÃO RÁPIDA, REPRODUÇÃO LENTA, ARQUIVO SEGUINTE, ARQUIVO ANTERIOR, PRÓXIMA CÂMERA, CÂMERA ANTERIOR, TELA CHEIA, REPRODUÇÃO ALEATÓRIA, SELEÇÃO DE BACKUP, ZOOM DIGITAL</p> <p>MODOS DE BACKUP: DISPOSITIVO USB (COM SISTEMA DE ARQUIVOS EM FAT32), FTP E ATRAVÉS DE INTERFACE WEB</p> <p>REDE</p> <p>PORTA ETHERNET: 1 PORTAS RJ45, (10/100/1000MBPS)</p> <p>FUNÇÕES DAS PORTAS ETHERNET: SIMPLES</p> <p>PORTAS POE: 16 PORTAS POE 802.3AT</p> <p>POTÊNCIA PORTAS POE: POTÊNCIA MÁXIMA TOTAL 117W, POTÊNCIA MÁXIMA POR PORTA 25,5W</p> <p>DISTÂNCIA MÁXIMA INDICADA COM CABO CAT5 (POE): 100 METROS</p> <p>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, PPOE RTMP E CLOUD</p> <p>THROUGHPUT DE REDE: 160 MBPS</p> <p>CONEXÕES REMOTAS: 128 USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE (O LIMITE DE BANDA DE SAÍDA DEVE SER CONSIDERADO)</p> <p>CLIENTE DDNS: DYNDNS, NO-IP E DDNS</p> <p>ACESSO POR SMARTPHONES: IOS (IPHONE, IPAD) E DISPOSITIVOS ANDROID</p> <p>ARMAZENAMENTO</p> <p>DISCO RÍGIDO INTERNO: 2 PORTAS PADRÃO SATA</p> <p>OPÇÕES DE ARMAZENAMENTO:</p>			
--	--	---	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>GRAVAÇÃO SIMPLES POR EVENTOS OU REGULAR</p> <p>GERENCIAMENTO DE ESPAÇO EM DISCO: TECNOLOGIA DE HIBERNAÇÃO DO HD, ALARME DE FALHA E ALARME DE ESPAÇO INSUFICIENTE</p> <p>MODOS DE HD: LEITURA/GRAVAÇÃO, SOMENTE LEITURA</p> <p>CONEXÕES AUXILIARES</p> <p>PORTA USB: 1 NO PAINEL TRASEIRO USB 2.0, 1 NO PAINEL FRONTAL USB 2.0. PODE-SE UTILIZAR SIMULTANEAMENTE</p> <p>PORTA SERIAL: 1 PORTA RS232 PARA COMUNICAÇÃO COM PC</p> <p>ENTRADA DE ÁUDIO BIDIRECIONAL: 1 CANAL, RCA</p> <p>SAÍDA DE ÁUDIO BIDIRECIONAL: 1 CANAL, RCA</p> <p>ENTRADAS DE ALARME: 4</p> <p>SAÍDA DE ALARME: 2</p> <p>SUPORTE A MESAS OPERADORAS: SIM GERAL</p> <p>ALIMENTAÇÃO DO DISPOSITIVO: AC 100V ~ 240V 50HZ ~ 60HZ - 3.5 A</p> <p>CONSUMO: 10 W (SEM HD)</p> <p>PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO: SIM</p> <p>CONDIÇÕES DE AMBIENTE: 0°C ~ +55°C, 0 ~ 10% A 90% DE UMIDADE</p> <p>ACONDICIONAMENTO: INSTALAÇÃO EM MESA OU BANDEJA DE RACK</p> <p>TAMANHO (L x A x P): 1U - 375 X 328 X 56MM</p> <p>PESO: 2.7 KG (SEM HD).</p>				
66	00060277	<p><b>ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP</b></p> <p>GRAVADOR DE VIDEO NVR 32 PORTAS</p> <p>SUPORTE PARA CÂMERAS IP 32</p> <p>ÁUDIO SUPORTE A CÂMERAS IP COM ÁUDIO 32</p> <p>VISUALIZAÇÃO DIVISÃO DO MOSAICO DA TELA 1, 4, 8, 9, 16 E 32</p>	UNIDADE (cód.: 1)	3	R\$ 7.033,3333	R\$ 21.099,9999



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

	<p>RESOLUÇÕES SUPOSTADAS NA VISUALIZAÇÃO 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(FULL HD/1080P), 1MP(HD/720P), D1, CIF<sup>2</sup>. GRAVAÇÃO COMPRESSÃO DE VÍDEO/ÁUDIO H.265+/H.265/H.264+/H.264</p> <p>RESOLUÇÕES DE GRAVAÇÃO SUPOSTADAS 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(FULL HD/1080P), 1MP(HD/720P), D1 E CIF TAXA DE FRAMES SUPOSTADA PARA GRAVAÇÃO POR RESOLUÇÃO 8MP (4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (FULL HD/1080P), 1MP (HD/720P), D1 E CIF TODOS EM ATÉ 30 FPS.</p> <p>TAXA DE BIT RATE SUPOSTADA 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).</p> <p>EVENTOS/CONFIGURAÇÕES PARA GRAVAÇÃO DETECÇÃO DE MOVIMENTO, MASCARAMENTO, PERDA DE VÍDEO. TODOS CONFIGURÁVEIS POR AGENDA.</p> <p>CONFIGURAÇÃO DE DURAÇÃO / PRÉ-GRAVAÇÃO / PÓSGRAVAÇÃO 1~120 MINUTOS (PADRÃO: 60 MINUTOS) /1~30 SEGUNDOS/10~300 SEGUNDOS.</p> <p>PRIORIDADE PARA CONFIGURAÇÃO DA GRAVAÇÃO MANUAL&gt;DETECÇÃO DE VÍDEO E ALARME&gt;AGENDA.</p> <p>EVENTOS QUE PODEM SER CONFIGURADOS POR DETECÇÃO DE MOVIMENTO GRAVAÇÃO DE VÍDEO, TOUR, E-MAIL, FTP, BUZZER E POP-UP MENSAGEM DE GRAVAÇÃO.</p> <p>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</p>				
--	--	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>PESSOAS E LEITURA DE PLACAS. INTELIGÊNCIAS DE VÍDEO EMBARCADAS.</p> <p>PTZ CONTROLE PTZ ATRAVÉS DE REDE TCP/IP PARA SPEED DOMES IP QUE UTILIZAM PROTOCOLO RECONHECIMENTO FACIAL 4, INTELIGÊNCIA DE VÍDEO 8, LEITURA DE PLACAS 8, DETECÇÃO INTELIGENTE 12. REPRODUÇÃO E BACKUP DE GRAVAÇÕES. 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</p>				
--	--	--	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>(10/100MBPS) 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, PPOE RTMP E CLOUD THROUGHPUT DE REDE 140 MBPS 220 200 ENTRADA DE BANDA 80 160 160 SAÍDA DE BANDA 60 60 40 CONEXÕES REMOTAS 128 USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE (O LIMITE DE BANDA DE SAÍDA DEVE SER CONSIDERADO) CLIENTE DDNS DYNDNS®, NO-IP® E DDNS® ACESSO POR SMARTPHONES IOS (IPHONE®, IPAD®) E DISPOSITIVOS ANDROID®. ARMAZENAMENTO DISCO RÍGIDO INTERNO 6 1 PORTA PADRÃO SATA 2 PORTAS PADRÃO SATA CONSULTE O DOCUMENTO LISTA DE CAPACIDADE E COMPATIBILIDADE DE HDS EM PARA MAIS INFORMAÇÕES NVD 3316 NVD 3316-PLUS NVD 3332 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. PORTA SERIAL NÃO POSSUI NÃO POSSUI NÃO POSSUI ENTRADA DE ÁUDIO BIDIRECIONAL 1 CANAL, RCA SAÍDA DE ÁUDIO BIDIRECIONAL 1 CANAL, RCA ENTRADAS DE ALARME NÃO POSSUI 4 4 SAÍDA DE ALARME NÃO POSSUI 2 2 E-SATA NÃO POSSUI SUPORTE AO MULTIBOX NÃO POSSUI SUPORTE A MESAS OPERADORAS (VTN 2000) SIM</p>			
--	--	---	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		GERAL ALIMENTAÇÃO DO DISPOSITIVO 12VDC - 2A 12VDC - 4A 12VDC - 4A CONSUMO < 10W (SEM HD) PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO SIM CONDIÇÕES DE AMBIENTE 0°C~+55°C, 0~10% A 90% DE UMIDADE ACONDICIONAMENTO INSTALAÇÃO EM MESA OU BANDEJA DE RACK TAMANHO (L X A X P) COMPACT 1U - 260 x 232 x 47,6MM 1U - 375 X 283 X 56MM 1U - 375 X 283 X 56MM PESO (SEM HD) 0,81 KG 1,6 KG 1,6 KG VENTILAÇÃO INTERNA POSSUI				
93	00056064	<b>AMPLA CONCORRÊNCIA</b> MICROCOMPUTADOR DESKTOP TIPO 1 PROCESSADOR: POSSUIR NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS; COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS DE 64 BITS; VELOCIDADE/FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 3.5 GHZ; MEMÓRIA CACHE MÍNIMA DE 6MB; SUPORTAR TECNOLOGIA TURBO BOOST OU TURBO CORE; SISTEMA DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO DESENVOLVIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO. PLACA MÃE PLACA MÃE: PLACA MÃE DO MESMO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR, OU FABRICADA PARA USO EXCLUSIVO, NÃO SENDO ACEITO O EMPREGO DE PLACAS DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO, EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS; INTERFACES: MÍNIMO DE 10 PORTAS USB, SENDO 04 DELAS FRONTAIS SENDO UMA TIPO C; MÍNIMO DE 01 SAÍDA RJ45; MÍNIMO DE 02 ENTRADAS (ESTÉREO/MICROFONE), SENDO 1 FRONTAL; MÍNIMO DE 02 SAÍDAS (FONE DE OUVIDO/ALTO-FALANTE), SENDO 01 FRONTAL; MÍNIMO DE 02 SAÍDA DISPLAY PORT, CONEXÕES DE REDE: CONTROLADORA DE REDE ETHERNET 10/100/1000 GIGABITS. MÍNIMO DE 01 SLOT PCI EXPRESS X1; MÍNIMO DE 01 SLOTS PCI	UNIDADE (cód.: 1)	72	R\$8.700,000 0	R\$626.400,0000



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

	<p>EXPRESS X 16, LIVRE APOS TODAS INTALAÇÕES. 2 X M.2, POSSUIR CHIP TPM INTEGRADO A PLACA MÃE COM SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DO TPM INCLUSO, O SOFTWARE DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO DESKTOP,</p> <p>SENDO ACEITO SOFTWARES DE TERCEIROS DESDE QUE DEVIDAMENTE HOMOLOGADO PELO FABRICANTE DO DESKTOP.</p> <p>- MEMORIA</p> <p>MEMÓRIA RAM: MÍNIMO DE 16GB DE DDR4 SDRAM (2 X 8 ); FREQUÊNCIA 2400 MHZ OU SUPERIOR; EXPANSÍVEL ATÉ 64 GB;</p> <p>MÍNIMO DE 04 SLOTS,.</p> <p>- HARD DISK</p> <p>UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1 DISCO RÍGIDO 3.5" DE CAPACIDADE DE 500GB OU SUPERIOR; TECNOLOGIA SATA 6.0 OU SUPERIOR E ROTAÇÃO A 7200RPM OU SUPERIOR. SENDO DO MESMO FABRICANTE E HOMOLOGADO POR ELE.</p> <p>HARD DISK</p> <p>UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1 DISCO RÍGIDO 2,5" DE CAPACIDADE DE 256GB SSD OU SUPERIOR; SENDO DO MESMO FABRICANTE E HOMOLOGADO POR ELE.</p> <p>GRAVADORA DE CD E DVD DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU HOMOLOGADA PELO MESMO INTERNA NO GABINETE E NÃO EXTERNA.</p> <p>CONTROLADORA GRÁFICA</p> <p>CONTROLADORA GRÁFICA:</p> <p>CONTROLADORA GRÁFICA DE VÍDEO OFF-BOARD OU ON-BOARD; MEMÓRIA MÍNIMA DE 1GB;</p> <p>- BIOS</p> <p>BIOS: TECNOLOGIA PLUG &amp; PLAY; ATUALIZAÇÃO ATRAVÉS DE SOFTWARE TIPO FLASH BIOS; PERMITIR INICIALIZAÇÃO (BOOT) PELO DRIVE DE</p>				
--	---	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>CD/DVD-ROM E USB-FLOPPY/USB-CDROM; DESENVOLVIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO OU ESTE DEVE POSSUIR DIREITO (COPYRIGHT) SOBRE ESSA BIOS, EM INGLÊS OU PORTUGUÊS, NÃO SENDO ACEITAS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS, PODENDO SER SOLICITADA A COMPROVAÇÃO ANTES DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS DO COPYRIGHT DA BIOS ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO OU WEBSITE DO FABRICANTE ESPECÍFICA PARA O MODELO DE EQUIPAMENTO OFERTADO NA PROPOSTA; CONTER A LOGOMARCA DO FABRICANTE NA TELA INICIAL E VERSÃO DA BIOS EM NOME DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO; POSSUIR CAMPO EDITÁVEL QUE PERMITA A INSERÇÃO DE NÚMERO DE PATRIMÔNIO OU TOMBAMENTO QUE POSSA SER CAPTURÁVEL POR APLICAÇÃO DE GERENCIAMENTO E DE INVENTÁRIO; A SENHA DO BIOS DEVERÁ SER PASSÍVEL DE ALTERAÇÃO VIA REDE; PERMITE ACESSO REMOTO AO POST (PROCEDIMENTO DE INICIALIZAÇÃO) E BIOS PARA LEITURA E GRAVAÇÃO, MESMO COM O EQUIPAMENTO DESLIGADO, PORÉM ENERGIZADO PELA REDE ELÉTRICA, E CONECTADO À REDE DE DADOS; ATUALIZAÇÃO DO BIOS DE MANEIRA REMOTA, POR MEIO DE INTERFACE GRÁFICA.</p> <p>TECLADO</p> <p>TECLADO: DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, DE NO MÍNIMO 104 TECLAS, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç"; PADRÃO ABNT-2; COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO; CONECTOR DO TIPO USB SEM O USO DE ADAPTADORES; POSSUI BLOCO NUMÉRICO SEPARADO DAS DEMAIS TECLAS; POSSUI GRAVAÇÃO</p>				
--	--	---	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

	<p>DAS TECLAS COM TECNOLOGIA QUE PERMITE O USO CONTÍNUO SEM QUE A IMPRESSÃO DOS CARACTERES NAS TECLAS SE DETERIORE COM O TEMPO (TECLAS APAGADAS).</p> <p>MOUSE</p> <p>MOUSE: MOUSE DE 2 BOTÕES, AMBIDESTRO (SIMÉTRICO), COM TECNOLOGIA ÓPTICA LASER (SEM ESFERA), COM FORMATO PADRÃO; COM RODA (WHEEL) PARA ROLAGEM (SCROLL) E FUNÇÃO DE BOTÃO; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI; PLUG-AND-PLAY COMPATÍVEL COM WINDOWS 10 OU SUPERIOR; CONECTOR DO TIPO USB SEM O USO DE ADAPTADORES; DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO</p> <p>MONITOR DE VÍDEO</p> <p>MONITOR: PAINEL NA MESMA COR PREDOMINANTE DO GABINETE; MONITOR LED DA MESMA COR DO FABRICANTE DO DO EQUIPAMENTO; TAMANHO MÍNIMO DE 23.8 (VINTE E TRÊS POLEGADAS); TAXA DE PROPORÇÃO WIDESCREEN (16:9); RESOLUÇÃO IDEAL: 1920 X 1080 A 60F HZ; TEMPO DE RESPOSTA DE TELA MÁXIMO DE 4 MS (PRETO PARA BRANCO); TENSÃO AC 110 - 220V AUTOMÁTICO COM FREQUÊNCIA DE 60 HZ; POSSUI MECANISMO COM AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO E GIRO, SENDO QUE O MECANISMO O PRODUTO OFERTADO OU GENERICO DESDE QUE SEJA COMPATIVEL; POSSUI NO MÍNIMO UMA INTERFACE ANALÓGICA VGA E DUAS DIGITAIS SENDO UMA DO TIPO DISPLAY PORT E OUTRA DO TIPO HDMI; E CAIXA DE SOM NO GABINETRE DO MONITOR E COM BORDA INFINITA. O MONITOR DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO. - ENERGYSTAR 8.0 - TCO CERTIFIED - ROHS SENDO COMPROVADA PELO FOLDER DO</p>				
--	--	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>FABRICANTE. TENSÃO ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO, MESMA MARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, CORRENTE ALTERNADA COM TENSÕES DE ENTRADA DE 100 A 240 VAC (+/-10%), 50-60HZ, COM AJUSTE AUTOMÁTICO; SUPORTAR TODOS OS DISPOSITIVOS INTERNOS NA CONFIGURAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA PELO EQUIPAMENTO (PLACA PRINCIPAL, INTERFACES, DISCOS, MEMÓRIAS E DEMAIS PERIFÉRICOS); IMPLEMENTAR PFC (POWER FACTOR CORRECTION) ATIVO COM EFICIÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 80%; POTÊNCIA MÁXIMA DE 180W; CATEGORIA PLATINUM. O COMPUTADOR DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR PARA O MODELO OFERTADO PODENDO SER SOLICITADO PELA COMISSÃO TÉCNICA. GABINETE GABINETE: DEVE POSSUIR PELO MENOS 1 (UMA) BAIJA INTERNA DE 3,5"; DEVERÁ POSSUIR IDENTIFICAÇÃO IMPRESSA DO NOME DO FABRICANTE, MODELO E NÚMERO DE SÉRIE; PADRÃO SMALL FORM FACTOR (SFF); PADRÃO TOOL-LESS, QUE NÃO NECESSITE FERRAMENTAS PARA ABERTURA DA TAMPA DO GABINETE E TAMBÉM PARA REMOÇÃO DE PERIFÉRICOS, SENDO UNIDADE DE DISCO ÓPTICO, HD 3,5, NÃO SENDO ACEITO O USO DE PARAFUSOS RECARTEILHADOS; PERMITIR A UTILIZAÇÃO NA POSIÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL SEM COMPROMETER O FUNCIONAMENTO DOS COMPONENTES INTERNOS. POSSUIR KIT DE SOLENOIDE COM SENSOR DE INTRUSÃO E TRAVA PARA O GABINETE SENDO DO MESMO FABRICANTE. SENSOR DE INTRUSÃO DO MESMO FABRICANTE NA ABERTURA DO EQUIPAMENTO. POSSUIR LEITOR DE CARTÃO NO PRÓPRIO GABINETE DE FABRICA. ( OPCIONAL )</p>				
--	--	---	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>NÃO NECESSÁRIO TER. OUTROS SISTEMA OPERACIONAL: MICROSOFT WINDOWS 10 PROFESSIONAL ORIGINAL 64 BITS EM PORTUGUÊS-BR OU VERSÃO SUPERIOR DO WINDOWS EM 64 BITS EM PORTUGUÊS-BR. GARANTIA E SUPORTE: OFERECER GARANTIA DOS COMPUTADORES (INCLUINDO MONITOR) DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES "ON SITE" DO FABRICANTE, PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS, MÃO DE OBRA E ATENDIMENTO NO LOCAL ONDE O EQUIPAMENTO ESTIVER INSTALADO, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO OBJETO. CONDIÇÕES GERAIS: TODOS OS ITENS (MOUSE, TECLADO, E CPU) DEVERÃO SER DA COR PRETA E DO MESMO FABRICANTE. A CONTRATADA DEVERÁ COMPROVAR POR CARTA DO FABRICANTE OU IMPRESSOS DO SITE OFICIAL DO FABRICANTE: QUE O FABRICANTE POSSUI CENTRAL TELEFÔNICA "PRÓPRIA" PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS OU PODENDO SER PRETADO PELO PROPRIO LICITANTE DESDE QUE DECLARE QUE VAI ATENDER TODOS OS CHAMADOS DE RMA DA PREFEITURA. O FABRICANTE OU LICITANTE DEVE PERMITIR A ADIÇÃO DE OUTROS COMPONENTES, COMO PLACA DE REDE, DE REDE SEM FIO, INTERFACES ESPECÍFICAS PARA ACIONAMENTO DE OUTROS EQUIPAMENTOS, UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, BEM COMO SE ALTERAR A CAPACIDADE DE MEMÓRIA RAM DO EQUIPAMENTO. O FABRICANTE PODERÁ SE EXIMIR DA RESPONSABILIDADE SOBRE O COMPONENTE ADICIONADO, MANTENDO A GARANTIA APENAS DO EQUIPAMENTO/COMPONENTE FORNECIDO POR ELE. APRESENTAR MARCA, MODELO E FOLDER DO</p>				
--	--	--	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>DESKTOP E MONITOR DO SITE DO FABRICANTE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR FOLDER DO PROCESSADOR OFERTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR MARCA E MODELO DO MONITOR OFERTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESNETAR PART NUMBER DOS HDS, GRAVADORA, E SENSOR DE SOLDENOIDE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. PODENDO SER SOLICITADO NO PRAZO DE 05 DIAS UTEIS UMA AMOSTRADA DO PRODUTOS OFERTADO CASO SEJA NECESSÁRIO PARA DIRIGENCIA DO MESMO OFERTADO. APRESENTAR CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR DO MODELO OFERTADO. GARANTIA DE 12 MESES ON-SITE PELO FABRICANTE OU LICITANTE, APÓS O CHAMADO DA GARANTIA JUNTO AO FABRICANTE OU LICITANTE NO PRAZO MÁXIMO DA SOLUÇÃO DO PROBLEMA EM 72 HORAS CASO NÃO SEJA RESOLVIDO SER FORNECIDO UM EQUIPAMENTO IGUAL OU SUPERIOR NO PRAZO DE 84 HORAS. APRESENTAR DECLARAÇÃO DE GARANTIA DO FABRICANTE OU LICITANTE PARA O TEMPO DE SOLUÇÃO DA GARANTIA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR MARCA E MODELO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR FOLDER DO SITE DO FABRICANTE COM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES NELE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. MARCA SUGERIDAS OU SUPERIORES HP, DELL OU LENOVO.</p>				
94	00030285	<p><b>AMPLA CONCORRÊNCIA</b> MICROCOMPUTADOR DESKTOP TIPO 2 PROCESSADOR INTEL I7 OU AMD RYZEN 7: COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS DE 64 BITS; SUPORTAR TECNOLOGIA TURBO BOOST OU TURBO CORE; SISTEMA DE VENTILAÇÃO E</p>	UNIDADE (cód.: 1)	178	R\$9.296,200 0	R\$1.654.723,6000



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>REFRIGERAÇÃO DESENVOLVIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO. - PLACA MÃE PLACA MÃE: PLACA MÃE DO MESMO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR, OU FABRICADA PARA USO EXCLUSIVO, NÃO SENDO ACEITO O EMPREGO DE PLACAS DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO, EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS; INTERFACES: PORTAS USB SENDO 04 DELAS FRONTAIS, 01 TIPO C E 06 PORTAS USB TRASEIRA. MÍNIMO DE 01 PORTA SERIAL; MÍNIMO DE 01 SAÍDA RJ45; MÍNIMO DE 02 ENTRADAS (ESTÉREO/MICROFONE), SENDO 1 FRONTAL; MÍNIMO DE 02 SAÍDAS (FONE DE OUVIDO/ALTO-FALANTE), SENDO 01 FRONTAL; MÍNIMO DE 01 SAÍDA VGA, MÍNIMO DE 02 SAÍDA DISPLAYPORT OU HDMI. CONEXÕES DE REDE: CONTROLADORA DE REDE ETHERNET 10/100/1000 GIGABITS. MÍNIMO DE 01 SLOT PCI EXPRESS X1; MÍNIMO DE 02 SLOTS PCI EXPRESS X 16, POSSUIR CHIP TPM INTEGRADO A PLACA MÃE COM SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DO TPM INCLUSO, O SOFTWARE DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO DESKTOP, SENDO ACEITO SOFTWARES DE TERCEIROS DESDE QUE DEVIDAMENTE HOMOLOGADO PELO FABRICANTE DO DESKTOP.</p> <p>- MEMORIA MEMÓRIA RAM: MÍNIMO DE 16GB DE DDR4 SDRAM ( 2 X 8 ); FREQUÊNCIA 2400 MHZ OU SUPERIOR; EXPANSÍVEL ATÉ 64 GB; MÍNIMO DE 04 SLOTS,.</p> <p>- HARD DISK UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1 DISCO RÍGIDO 3.5" DE CAPACIDADE DE 500GB OU SUPERIOR; TECNOLOGIA SATA 6.0 OU SUPERIOR E ROTAÇÃO A</p>				
--	--	---	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

	<p>7200RPM OU SUPERIOR. SENDO DO MESMO FABRICANTE E HOMOLOGADO POR ELE. HARD DISK UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1 DISCO RÍGIDO DE CAPACIDADE DE 256GB SSD OU NVM M.2 OU SUPERIOR; SENDO DO MESMO FABRICANTE E HOMOLOGADO POR ELE. GRAVADORA DE CD E DVD DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU HOMOLOGADA PELO MESMO INTERNA NO GABINETE E NÃO EXTERNA. BIOS</p> <p>BIOS: TECNOLOGIA PLUG &amp; PLAY; ATUALIZAÇÃO ATRAVÉS DE SOFTWARE TIPO FLASH BIOS; PERMITIR INICIALIZAÇÃO (BOOT) PELO DRIVE DE CD/DVD-ROM E USB-FLOPPY/USB-CDROM; DESENVOLVIDO PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO OU ESTE DEVE POSSUIR DIREITO (COPYRIGHT) SOBRE ESSA BIOS, EM INGLÊS OU PORTUGUÊS, NÃO SENDO ACEITAS SOLUÇÕES EM RÉGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS, PODENDO SER SOLICITADA A COMPROVAÇÃO ANTES DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS DO COPYRIGHT DA BIOS ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO OU WEBSITE DO FABRICANTE ESPECÍFICA PARA O MODELO DE EQUIPAMENTO OFERTADO NA PROPOSTA; CONTER A LOGOMARCA DO FABRICANTE NA TELA INICIAL E VERSÃO DA BIOS EM NOME DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO; POSSUIR CAMPO EDITÁVEL QUE PERMITA A INSERÇÃO DE NÚMERO DE PATRIMÔNIO OU TOMBAMENTO QUE POSSA SER CAPTURÁVEL POR APLICAÇÃO DE GERENCIAMENTO E DE INVENTÁRIO; A SENHA DO BIOS DEVERÁ SER PASSÍVEL DE ALTERAÇÃO VIA REDE; PERMITE ACESSO REMOTO AO POST (PROCEDIMENTO DE</p>				
--	---	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>INICIALIZAÇÃO) E BIOS PARA LEITURA E GRAVAÇÃO, MESMO COM O EQUIPAMENTO DESLIGADO, PORÉM ENERGIZADO PELA REDE ELÉTRICA, E CONECTADO À REDE DE DADOS; ATUALIZAÇÃO DO BIOS DE MANEIRA REMOTA, POR MEIO DE INTERFACE GRÁFICA.</p> <p>TECLADO</p> <p>TECLADO: DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, DE NO MÍNIMO 104 TECLAS, COM TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA, INCLUSIVE "Ç"; PADRÃO ABNT-2; COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO; CONECTOR DO TIPO USB SEM O USO DE ADAPTADORES; POSSUI BLOCO NUMÉRICO SEPARADO DAS DEMAIS TECLAS; POSSUI GRAVAÇÃO DAS TECLAS COM TECNOLOGIA QUE PERMITE O USO CONTÍNUO SEM QUE A IMPRESSÃO DOS CARACTERES NAS TECLAS SE DETERIORE COM O TEMPO (TECLAS APAGADAS).</p> <p>MOUSE</p> <p>MOUSE: MOUSE DE 2 BOTÕES, AMBIDESTRO (SIMÉTRICO), COM TECNOLOGIA ÓPTICA LASER (SEM ESFERA), COM FORMATO PADRÃO; COM RODA (WHEEL) PARA ROLAGEM (SCROLL) E FUNÇÃO DE BOTÃO; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1000 DPI; PLUG-AND-PLAY COMPATÍVEL COM WINDOWS 10 OU SUPERIOR; CONECTOR DO TIPO USB SEM O USO DE ADAPTADORES; DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO</p> <p>MONITOR DE VÍDEO</p> <p>MONITOR: PAINEL NA MESMA COR PREDOMINANTE DO GABINETE; MONITOR LED DA MESMA COR DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO; TAMANHO MÍNIMO DE 23.8 (VINTE E TRÊS POLEGADAS); TAXA DE PROPORÇÃO WIDESCREEN (16:9);</p>			
--	--	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>RESOLUÇÃO IDEAL: 1920 X 1080 A 60F HZ; TEMPO DE RESPOSTA DE TELA MÁXIMO DE 4 MS (PRETO PARA BRANCO); TENSÃO AC 110 - 220V AUTOMÁTICO COM FREQUÊNCIA DE 60 HZ; POSSUI MECANISMO COM AJUSTE DE ALTURA, INCLINAÇÃO E GIRO, SENDO QUE O MECANISMO O PRODUTO OFERTADO OU GENERICO DESDE QUE SEJA COMPATIVEL; POSSUI NO MÍNIMO UMA INTERFACE ANALÓGICA VGA E DUAS DIGITAIS SENDO UMA DO TIPO DISPLAY PORT E OUTRA DO TIPO HDMI; E CAIXA DE SOM NO GABINETRE DO MONITOR E COM BORDA INFINITA. O MONITOR DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO. - ENERGYSTAR 8.0 - TCO CERTIFIED - ROHS SENDO COMPROVADA PELO FOLDER DO FABRICANTE. TENSÃO ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO, MESMA MARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, CORRENTE ALTERNADA COM TENSÕES DE ENTRADA DE 100 A 240 VAC (+/-10%), 50-60HZ, COM AJUSTE AUTOMÁTICO; SUPORTAR TODOS OS DISPOSITIVOS INTERNOS NA CONFIGURAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA PELO EQUIPAMENTO (PLACA PRINCIPAL, INTERFACES, DISCOS, MEMÓRIAS E DEMAIS PERIFÉRICOS); IMPLEMENTAR PFC (POWER FACTOR CORRECTION) ATIVO COM EFICIÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 80%; POTÊNCIA MÁXIMA DE 200W PLATINUM. GABINETE GABINETE: DEVE POSSUIR PELO MENOS 1 (UMA) BAIA INTERNA DE 3,5"; DEVERÁ POSSUIR IDENTIFICAÇÃO IMPRESSA DO NOME DO FABRICANTE, MODELO E NÚMERO DE SÉRIE; PADRÃO SMALL FORM FACTOR (SFF); PADRÃO TOOL-LESS, QUE NÃO NECESSITE FERRAMENTAS PARA ABERTURA DA TAMPA DO GABINETE E TAMBÉM PARA REMOÇÃO DE PERIFÉRICOS, UNIDADE</p>				
--	--	---	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>DE DISCO ÓPTICO, NÃO SENDO ACEITO O USO DE PARAFUSOS RECARTEILHADOS; PERMITIR A UTILIZAÇÃO NA POSIÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL SEM COMPROMETER O FUNCIONAMENTO DOS COMPONENTES INTERNOS. POSSUIR SENSOR DE INTRUSÃO PARA O GABINETE SENDO DO MESMO FABRICANTE. POSSUIR LEITOR DE CARTÃO NO PRÓPRIO GABINETE DE FABRICA. ( OPCIONAL ) NÃO NECESSÁRIO TER. OUTROS SISTEMA OPERACIONAL: MICROSOFT WINDOWS 10 PROFESSIONAL ORIGINAL 64 BITS EM PORTUGUÊS-BR OU VERSÃO SUPERIOR DO WINDOWS EM 64 BITS EM PORTUGUÊS-BR. GARANTIA E SUPORTE: OFERECER GARANTIA DOS COMPUTADORES (INCLUINDO MONITOR) DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES "ON SITE" DO FABRICANTE, PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS, MÃO DE OBRA E ATENDIMENTO NO LOCAL ONDE O EQUIPAMENTO ESTIVER INSTALADO, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO OBJETO. CONDIÇÕES GERAIS: TODOS OS ITENS (MOUSE, TECLADO, E CPU) DEVERÃO SER DA COR PRETA E DO MESMO FABRICANTE. A CONTRATADA DEVERÁ COMPROVAR POR CARTA DO FABRICANTE OU IMPRESSOS DO SITE OFICIAL DO FABRICANTE: QUE O FABRICANTE POSSUI CENTRAL TELEFÔNICA "PRÓPRIA" PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS OU PODENDO SER PRETADO PELO PRÓPRIO LICITANTE DESDE QUE DECLARE QUE VAI ATENDER TODOS OS CHAMADOS DE RMA DA PREFEITURA. O FABRICANTE OU LICITANTE DEVE PERMITIR A ADIÇÃO DE OUTROS COMPONENTES, COMO PLACA DE REDE, DE REDE SEM FIO, INTERFACES ESPECÍFICAS PARA ACIONAMENTO DE</p>				
--	--	---	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>OUTROS EQUIPAMENTOS, UNIDADES DE DISCO RÍGIDO, BEM COMO SE ALTERAR A CAPACIDADE DE MEMÓRIA RAM DO EQUIPAMENTO. O FABRICANTE PODERÁ SE EXIMIR DA RESPONSABILIDADE SOBRE O COMPONENTE ADICIONADO, MANTENDO A GARANTIA APENAS DO EQUIPAMENTO/COMPONENTE FORNECIDO POR ELE. APRESENTAR MARCA, MODELO E FOLDER DO DESKTOP E MONITOR DO SITE DO FABRICANTE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR FOLDER DO PROCESSADOR OFERTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESNETAR PART NUMBER DOS HDS, GRAVADORA, KIT SOLDENOIDE E SUPORTE COM REGULAGEM DE ALTURA DO MONITOR SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. PODENDO SER SOLICITADO NO PRAZO DE 05 DIAS UTEIS UMA AMOSTRADA DO PRODUTOS OFERTADO CASO SEJA NECESSÁRIO PARA DIRIGENCIA DO MESMO OFERTADO APRESENTAR CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR DO MODELO OFERTADO. GARANTIA DE 12 MESES ON-SITE PELO FABRICANTE OU LICITANTE, APÓS O CHAMADO DA GARANTIA JUNTO AO FABRICANTE OU LICITANTE NO PRAZO MÁXIMO DA SOLUÇÃO DO PROBLEMA EM 72 HORAS CASO NÃO SEJA RESOLVIDO SER FORNECIDO UM EQUIPAMENTO IGUAL OU SUPERIOR NO PRAZO DE 84 HORAS. APRESENTAR DECLARAÇÃO DE GARANTIA DO FABRICANTE OU LICITANTE PARA O TEMPO DE SOLUÇÃO DA GARANTIA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR MARCA E MODELO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR FOLDER DO SITE DO FABRICANTE COM TODAS AS</p>				
--	--	--	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		ESPECIFICAÇÕES NELE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO MARCA SUGERIDAS OU SUPERIORES HP, DELL OU LENOVO.				
95	00030293	<b>AMPLA CONCORRÊNCIA</b> MICROCOMPUTADOR DESKTOP TIPO 3 PROCESSADOR PODERÁ SER TANTO INTEL COMO AMD, SEGUINDO AS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS NECESSÁRIAS PARA ATENDER O EDITAL DE CADA PROCESSADOR DEVE CONTER NO MÍNIMO, PROCESSADOR DE 04 (QUATRO) NÚCLEOS FÍSICOS, FREQUÊNCIA REAL DE CLOCK INTERNO, NO MÍNIMO, DE 3.0 GHZ (GIGA-HERTZ), SUPORTE A TECNOLOGIA TURBO BOOST OU TURBO CORE, FREQUENCIA GRAFICA MINIMA 800 MHZ, FRENQUENCIA MINIMA 2400 MHZ, COM COOLER ORIGINAL DO MESMO FABRICANTE DO PROCESSADOR; SERÃO ACEITOS APENAS PROCESSADORES DESENVOLVIDOS PARA O MERCADO CORPORATIVO. MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 8 GB DO TIPO DDR4 OU SUPERIOR, EXPANSÍVEL A NO MÍNIMO 16GB; POSSUIR NO MÍNIMO 2 SLOTS DE MEMÓRIA DO TIPO SODIMM; POSSUIR BIOS DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ACEITO SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZAÇÕES, A BIOS DEVE POSSUIR CAMPO EDITÁVEL PARA INSERSÃO DO NÚMERO DE PATRIMÔNIO DO EQUIPAMENTO; POSSUIR NO MÍNIMO 6 (SEIS) PORTAS USB, SENDO NO MÍNIMO 2 (DUAS) PORTAS FRONTAIS. AS PORTAS USB DEVERÃO SER CONECTADAS DIRETAMENTE NA PLACA MÃE SEM O USO DE ADAPTADORES. POSSUIR NO MÍNIMO 2 ( DUA ) PORTA DE VÍDEO NO PADRÃO DISPLAY PORT E 1 (UMA) PORTA DE VÍDEO NO PADRÃO VGA;	UNIDADE (cód.: 1)	1.892	R\$ 7.200,0000	R\$ 13.622.400,0000



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>POSSUIR NO MÍNIMO 2 (DOIS) SLOTS M.2; GABINETE DO TIPO MINI COM VOLUME MÁXIMO DE 1,2L; POSSUIR SLOT PARA INSTALAÇÃO DE TRAVA DO TIPO KENSINGTON.</p> <p>POSSUIR 01 (UMA) FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA EXTERNA, DE NO MÁXIMO 65 WATTS; COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÍNIMA DE 85%;</p> <p>POSSUIR UMA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DO TIPO 256 NVM, A UNIDADE DE ARMAZENAMENTO OFERTADA DEVE SER DO MESMO FABRICANTE OU HOMOLOGADA PELO FABRICANTE DO DESKTOP, DEVIDAMENTE COMPROVADO ATRAVÉS DO CATÁLOGO TÉCNICO DO DESKTOP OU DA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO OFERTADA;</p> <p>POSSUIR UMA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DO TIPO 500 SATA 7200 RPM, A UNIDADE DE ARMAZENAMENTO OFERTADA DEVE SER DO MESMO FABRICANTE OU HOMOLOGADA PELO FABRICANTE DO DESKTOP, DEVIDAMENTE COMPROVADO ATRAVÉS DO CATÁLOGO TÉCNICO DO DESKTOP OU DA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO OFERTADA;</p> <p>POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64 BIT INSTALADO E LICENCIADO NA PRÓPRIA BIOS.</p> <p>TECLADO COM IDIOMA NO PADRÃO PORTUGUÊS (ABNT2).</p> <p>MOUSE ÓPTICO DE NO MÍNIMO 1000DPI.</p> <p>MONITOR DE VÍDEO PADRÃO WIDESCREEN DO TIPO LED COM TECNOLOGIA IPS OU TN; TELA DE NO MÍNIMO 18,5 POLEGADAS; RESOLUÇÃO DE 1366 X 768 A UMA FREQUÊNCIA HORIZONTAL DE 60HZ; CONECTORES DE ENTRADA NATIVOS: 01 (UMA)</p>				
--	--	---	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

	<p>ENTRADA DVI, : 01 (UMA) ENTRADA VGA; TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO DE 5MS; CONTRASTE TÍPICO MÍNIMO DE 600:1; BRILHO DE NO MÍNIMO 200 CD/M<sup>2</sup>; POSSUIR ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE -5° A +20°; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL DE NO MÍNIMO 90° E VERTICAL DE NO MÍNIMO 65°; ACOMPANHAR 01 (UM) CABO DE CONEXÃO DVI E 01 (UM) CABO DE CONEXÃO VGA; POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA, INTERNA AO MONITOR DE 100-220 VAC, 50-60HZ; CONSUMO DE NO MÁXIMO 25 WATTS; ACOMPANHAR 01 (UM) CABO DE FORÇA NO NOVO PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136; O MONITOR DEVE POSSUIR SLOT PARA INSTALAÇÃO DE CABO DE SEGURANÇA PADRÃO KENSINGTON;</p> <p>POSSUI ADAPTADOR PADRÃO VESA QUE PERMITA ACOPLAR O DESKTOP NO MONITOR. DESKTOP E MONITOR DEVEM FORMAR UM ÚNICO CONJUNTO (ALL IN ONE) ATRAVÉS DO USO DO ADAPTADOR VESA.</p> <p>O CONJUNTO COMPUTADOR, MONITOR, SUPOTE DO MINI AO MONITOR, TECLADO E MOUSE DEVEM POSSUIR O MESMO PADRÃO DE CORES E SER DO MESMO FABRICANTE.</p> <p>ACOMPANHAR CABOS, CONECTORES, MANUAIS TECNICOS, DRIVERS, ETC. GARANTIA MÍNIMA DE 12 ( DOZE ) MESES, COM ATENDIMENTO ON-SITE, PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA, NA MODALIDADE 9 X 5, COM TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 24 HORAS, VERIFICÁVEL ATRAVÉS DE CONSULTA PERSONALIZADA NO SITE DO FABRICANTE ATRAVÉS DO NÚMERO DE SÉRIE E/OU ETIQUETA DE SERVIÇO, PRESTADA PELO FABRICANTE OU REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRÓPRIA OU AUTORIZADA. O FABRICANTE DEVE</p>				
--	---	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>DISPONIBILIZAR UMA CENTRAL TELEFÔNICA PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS ATRAVÉS DE LIGAÇÃO GRATUITA (0800) PARA SUPORTE E ATENDIMENTO TÉCNICO, BEM COMO POSSUIR SITE NA INTERNET, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE DRIVERS, FIRMWARES E TODAS AS ATUALIZAÇÕES EXISTENTES, RELATIVA AO EQUIPAMENTO OFERTADO; A LICITANTE DEVERÁ INDICAR ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO DO PRÓPRIO FABRICANTE OU DISTRIBUIDOR OFICIAL DO FABRICANTE, UMA EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA OU TÉCNICO DE INFORMÁTICA, DEVIDAMENTE AUTORIZADO E CREDENCIADO PELO FABRICANTE DO MICROCOMPUTADOR OFERTADO. ESTA DECLARAÇÃO DEVE CONSTAR NA PROPOSTA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR NA PROPOSTA, MARCA E MODELO DO MICROCOMPUTADOR, MONITOR E SUPORTE OFERTADO, MARCA E MODELO DO PROCESSADOR, HDS E MARCA E MODELO DO MONITOR OFERTADO, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. PODENDO SER SOLICITADO NO PRAZO DE 05 DIAS UTEIS UMA AMOSTRADA DO PRODUTOS OFERTADO CASO SEJA NECESSÁRIO PARA DIRIGENCIA DO MESMO OFERTADO. APRESENTAR CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR DO MODELO OFERTADO GARANTIA DE 12 MESES ON-SITE PELO FABRICANTE OU LICITANTE, APÓS O CHAMADO DA GARANTIA JUNTO AO FABRICANTE OU LICITANTE NO PRAZO MÁXIMO DA SOLUÇÃO DO PROBLEMA EM 72 HORAS CASO NÃO SEJA RESOLVIDO SER FORNECIDO UM EQUIPAMENTO IGUAL OU SUPERIOR NO PRAZO DE 84 HORAS. APRESENTAR DECLARAÇÃO DE GARANTIA DO FABRICANTE OU</p>				
--	--	--	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		LICITANTE PARA O TEMPO DE SOLUÇÃO DA GARANTIA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR MARCA E MODELO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR FOLDER DO SITE DO FABRICANTE COM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES NELE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. MARCA SUGERIDAS OU SUPERIORES :HP, DELL OU LENOVO.				
99	426742-7	<p><b>AMPLA CONCORRÊNCIA</b></p> <p>MONITOR 21 POLEGADAS MONITOR: PAINEL NA MESMA COR PREDOMINANTE DO GABINETE; MONITOR LED DA MESMA MARCA DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO; TAMANHO MÍNIMO DE 21' (VINTE E UMA POLEGADAS); TAXA DE PROPORÇÃO WIDESCREEN (16:9); RESOLUÇÃO IDEAL: 1920 X 1080 A 60 HZ; TEMPO DE RESPOSTA DE TELA MÁXIMO DE 5 MS (PRETO PARA BRANCO); TENSÃO AC 110 - 220V AUTOMÁTICO COM FREQUÊNCIA DE 60 HZ; POSSUI NO MÍNIMO UMA INTERFACE ANALÓGICA VGA E DUAS DIGITAIS SENDO UMA DO TIPO DISPLAY PORT E OUTRA DO TIPO HDMI OU DVI; O MONITOR DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO EPEAT NO MÍNIMO NA CATEGORIA GOLD, PODENDO SER SOLICITADA A COMPROVAÇÃO ANTES DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS ATRAVÉS DO CERTIFICADO EMITIDO OBRIGATORIAMENTE PELO SITE WWW.EPEAT.NET.</p> <p>GARANTIA DE 12 MESES ON-SITE PELO FABRICANTE OU LICITANTE, APÓS O CHAMADO DA GARANTIA JUNTO AO FABRICANTE OU LICITANTE NO PRAZO MÁXIMO DA SOLUÇÃO DO PROBLEMA EM 72 HORAS CASO NÃO SEJA RESOLVIDO SER FORNECIDO UM EQUIPAMENTO IGUAL OU SUPERIOR NO PRAZO DE 84 HORAS.</p>	UNIDADE (cód.: 1)	115	R\$1.390,000 0	R\$159.850,0000



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>APRESENTAR DECLARAÇÃO DE GARANTIA DO FABRICANTE OU LICITANTE PARA O TEMPO DE SOLUÇÃO DA GARANTIA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.</p> <p>APRESENTAR MARCA E MODELO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.</p> <p>APRESENTAR FOLDER DO SITE DO FABRICANTE COM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES NELE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.</p> <p>MARCA SUGERIDAS OU SUPERIORES: AOC, HP, DELL OU LENOVO.</p>				
100	389218-2	<p><b>ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP</b></p> <p>MONITOR DE VÍDEO PADRÃO WIDESCREEN DO TIPO LED COM TECNOLOGIA IPS OU TN; TELA DE NO MÍNIMO 18,5 POLEGADAS; RESOLUÇÃO DE 1366 X 768 A UMA FREQUÊNCIA HORIZONTAL DE 60HZ; CONECTORES DE ENTRADA NATIVOS: 01 (UMA) ENTRADA DVI, : 01 (UMA) ENTRADA VGA; TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO DE 5MS; CONTRASTE TÍPICO MÍNIMO DE 600:1; BRILHO DE NO MÍNIMO 200 CD/M²; POSSUIR ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DE -5° A +20°; ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL DE NO MÍNIMO 90° E VERTICAL DE NO MÍNIMO 65°; ACOMPANHAR 01 (UM) CABO DE CONEXÃO DVI E 01(UM) CABO DE CONEXÃO VGA; POSSUIR FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA, INTERNA AO MONITOR DE 100-220 VAC, 50-60HZ; CONSUMO DE NO MÁXIMO 25 WATTS; ACOMPANHAR 01 (UM) CABO DE FORÇA NO NOVO PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136; O MONITOR DEVE POSSUIR SLOT PARA INSTALAÇÃO DE CABO DE SEGURANÇA PADRÃO KENSINGTON.</p> <p>GARANTIA DE 12 MESES ON-SITE PELO FABRICANTE OU LICITANTE, APÓS O CHAMADO DA GARANTIA JUNTO AO FABRICANTE OU LICITANTE NO PRAZO</p>	UNIDADE (cód.: 1)	80	R\$821,7500	R\$65.740,0000



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>MÁXIMO DA SOLUÇÃO DO PROBLEMA EM 72 HORAS CASO NÃO SEJA RESOLVIDO SER FORNECIDO UM EQUIPAMENTO IGUAL OU SUPERIOR NO PRAZO DE 84 HORAS. APRESENTAR DECLARAÇÃO DE GARANTIA DO FABRICANTE OU LICITANTE PARA O TEMPO DE SOLUÇÃO DA GARANTIA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.</p> <p>APRESENTAR MARCA E MODELO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.</p> <p>APRESENTAR FOLDER DO SITE DO FABRICANTE COM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES NELE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.</p> <p>MARCA SUGERIDAS OU SUPERIORES: AOC, HP, DEL OU LENOVO.</p>				
107	00036387	<p><b>ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP</b></p> <p>NOBREAK 6 KVA NOBREAK EM GABINETE PADRÃO RACK COM NO MÁXIMO 4U'S DE ALTURA. ALIMENTAÇÃO INTERNA OU EXTERNA: BIVOLT AUTOMÁTICO (110~220 VAC ±10% 60 HZ); SENOIDAL DUPLA CONVERSÃO 208 V / 240 V BIFÁSICO 2F + N+ T; POSSUIR CAPACIDADE EXPANSÍVEL POR USO DE BATERIAS EXTERNAS, DEVERÁ SER POSSÍVEL A SUBSTITUIÇÃO DAS BATERIAS COM O EQUIPAMENTO LIGADO (HOTSWAP). POSSUIR PROTEÇÕES CONTRA SOBRECARGA, CURTO CIRCUITO, SOBRE-AQUECIMENTO E SURTOS DE TENSÃO; CONEXÃO DE ENTRADA NEMA L6-30P, CONEXÃO DE SAÍDA NEMA L6-20R/L6-30R; POSSUIR FILTRO ATIVO (PFC); GARANTIA DE 12 MESES ON-SITE PELO FABRICANTE OU LICITANTE, APÓS O CHAMADO DA GARANTIA JUNTO AO FABRICANTE OU LICITANTE NO PRAZO MÁXIMO DA SOLUÇÃO DO PROBLEMA EM 72 HORAS CASO NÃO SEJA RESOLVIDO SER FORNECIDO UM</p>	UNIDADE (cód.: 1)	3	R\$25.900,00 00	R\$ 77.700,0000



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>EQUIPAMENTO IGUAL OU SUPERIOR NO PRAZO DE 84 HORAS. APRESENTAR DECLARAÇÃO DE GARANTIA DO FABRICANTE OU LICITANTE PARA O TEMPO DE SOLUÇÃO DA GARANTIA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.</p> <p>APRESENTAR MARCA E MODELO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.</p> <p>APRESENTAR FOLDER DO SITE DO FABRICANTE COM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES NELE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.</p> <p>MARCA SUGERIDAS OU SUPERIORES: APC, SMS E ENERMAX OU SUPERIORES.</p>				
108	00030292	<p><b>AMPLA CONCORRÊNCIA</b></p> <p>NOTEBOOK TIPO 1 - PROCESSADOR PROCESSADOR DE NO MÍNIMO 4 ( QUATRO ) NÚCLEOS E 4 (QUATRO) THREADS, 6 MB DE CACHE, CLOCK MÍNIMO DE 3.6 GHZ DE FREQUÊNCIA BASEADA EM PROCESSADOR COM TECNOLOGIA DE VIRTUALIZAÇÃO COM SUPORTAR TECNOLOGIA TURBO BOOST OU TURBO CORE. PROCESSADOR DA LINHA I5 OU RYZEN 5</p> <p>MEMÓRIA</p> <p>MEMÓRIA INSTALADA DE NO MÍNIMO 8GB 3200; TIPO DE MEMÓRIA SODIMM; SENDO 2 SLOTE DE MEMORIA, NÃO PODENDO SER SOLDADA, SUPORTAR EXPANSÃO DE NO MÍNIMO 16GB; OS MÓDULOS DE MEMÓRIA UTILIZADOS DEVEM SER DO MESMO FABRICANTE DO NOTEBOOK OU HOMOLOGADOS PELO FABRICANTE DO NOTEBOOK E DEVEM SER IDÊNTICOS EM MARCA/MODELO PARA CADA EQUIPAMENTO FORNECIDO.</p> <p>BIOS</p> <p>BIOS DO MESMO FABRICANTE DO NOTEBOOK, SENDO ACEITO SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM;</p> <p>POSSUIR NO MINIMO INTERFACE DE REDE INTEGRADA PADRÃO GIGABIT ETHERNET;</p>	UNIDADE (cód.: 1)	83	R\$4.104,053 3	R\$340.636,4239



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>POSSUIR NO MÍNIMO INTERFACE DE REDE SEM FIO DO TIPO WIRELESS, COMPATÍVEL COM O PADRÃO IEEE 802.11A/B/G/N/AC SUPORTAR BLUETOOTH INTEGRADO MÍNIMO VERSÃO 4.1; POSSUIR CONTROLADORA DE VÍDEO INTEGRADA COM MEMÓRIA COMPARTILHADA;</p> <p>HARD DISK POSSUIR UMA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO PADRÃO SATA DE NO MÍNIMO 256GB NVM M.2; A UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DEVE SER DO MESMO FABRICANTE OU HOMOLOGADA PELO FABRICANTE DO NOTEBOOK OFERTADO, DEVIDAMENTE COMPROVADO ATRAVÉS DO CATÁLOGO TÉCNICO DA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO OU DO NOTEBOOK OFERTADO.</p> <p>HARD DISK 2 POSSUIR UMA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO PADRÃO SATA DE NO MÍNIMO 500GB SATA ; A UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DEVE SER DO MESMO FABRICANTE OU HOMOLOGADA PELO FABRICANTE DO NOTEBOOK OFERTADO, DEVIDAMENTE COMPROVADO ATRAVÉS DO CATÁLOGO TÉCNICO DA UNIDADE DE ARMAZENAMENTO OU DO NOTEBOOK OFERTADO.</p> <p>TELA E GABINETE POSSUIR TELA DO TIPO LCD/LED, PADRÃO WIDESCREEN, DE NO MAXIMO 15.6 POLEGADAS, COM RESOLUÇÃO DE NO MÍNIMO 1366X768. POSSUIR SLOT ESPECÍFICO PARA INSTALAÇÃO DE CABO ANTIFURTO PADRÃO KENSINGTON; POSSUIR TECLADO INTERNO PADRÃO ABNT2; POSSUIR WEBCAM HD INTEGRADA; MICROFONE INTEGRADO; POSSUIR PESO MÁXIMO DE 1.9KG (NOTEBOOK E BATERIA); POSSUIR NO MÍNIMO 3</p>				
--	--	---	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

	<p>(TRÊS) PORTAS USB 3.0 OU SUPERIOR; SENDO NO MINIMO UMA PORTA TIPO C. POSSUIR UMA PORTA DE VÍDEO DO TIPO HDMI INTEGRADA AO EQUIPAMENTO; POSSUIR SUPORTE PARA TECLOGIA OPTANE.POSSUIR LEITOR DE CARTÃO 3X1 INTEGRADA AO EQUIPAMENTO; POSSUIR CONTROLADORA DE AUDIO INTEGRADA AO EQUIPAMENTO; DEVE POSSUIR CONECTORES QUE POSSIBILITEM O USO MICROFONE E FONE DE OUVIDO. SERÃO ACEITOS CONECTORES DO TIPO COMBO PARA ATENDIMENTO DESSE REQUISITO.</p> <p>- FONTE DE ALIMENTAÇÃO FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA 100-240 VAC, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE TENSÃO E POTÊNCIA DE NO MÁXIMO 65 WATTS.</p> <p>BATERIA POSSUIR BATERIA DE NO MINIMO 3 CÉLULAS, MÍNIMO 41WHR, AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 9 HORAS.</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO 64 BITS OU SUPERIOR INSTALADO E LICENCIADO DE FABRICA NA PROPRIA BIOS DO EQUIPAMENTO; O FABRICANTE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU RESPECTIVO WEBSITE, NÃO SERÁ ACEITA SISTEMA OPERACIONAL QUE NÃO SEJA DE FABRICA JA EMBARCADO NO EQUIPAMENTO.</p> <p>MOCHILA OU MALETA COMPATIVEL E DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO.</p> <p>MOUSE OPTICO USB DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO.</p> <p>CERTIFICAÇÕES EPEAT 2019 SILVER. ENERGY STAR DO FABRICANTE DO MODELO OFERTADO. CE DECLARATION IT ECO</p>				
--	--	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		<p>HCL</p> <p>GARANTIA</p> <p>GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES, COM ATENDIMENTO ON-SITE, PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA, NA MODALIDADE 9 X 5, COM TEMPO DE RESPOSTA DE ATÉ 24 HORAS,. O FABRICANTE DEVE DISPONIBILIZAR UMA CENTRAL TELEFÔNICA PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS ATRAVÉS DE LIGAÇÃO GRATUITA (0800) PARA SUPORTE E ATENDIMENTO TÉCNICO, BEM COMO POSSUIR SITE NA INTERNET,</p> <p>A LICITANTE DEVERÁ INDICAR ATRAVÉS DE DECLARAÇÃO DO FABRICANTE OU DISTRIBUIDOR OFICIAL DO FABRICANTE OU CANAL DO FABRICANTE, UMA EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA OU TÉCNICO DE INFORMÁTICA, DEVIDAMENTE AUTORIZADO E CREDENCIADO PELO FABRICANTE DO NOTEBOOK OFERTADO.</p> <p>APRESENTAR MARCA E MODELO DO NOTE BOOK E MALETA OU MOCHILA E MOUSE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.</p> <p>APRESENTAR FOLDER DO EQUIPAMENTO DO SITE DO FABRICANTE CONTENDO TODAS INFORMAÇÕES DO EQUIPAMENTO SO SOB PENA DE DECLAFFICAÇÃO. APRESENTAR MARCA E MODELO DO PROCESSADOR OFERTADO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR TODAS CERTIFICAÇÃO SOB PENA DE DECLASSIFICAÇÃO. PODENDO SER SOLICITADO NO PRAZO DE 05 DIAS UTEIS UMA AMOSTRADA DO PRODUTOS OFERTADO CASO SEJA NECESSÁRIO PARA DIRIGENCIA DO MESMO OFERTADO. GARANTIA DE 12 MESES ON-SITE PELO FABRICANTE OU</p>				
--	--	---	--	--	--	--



PROC. ADM. Nº. 875663/2023

PREGÃO ELETRONICO Nº. 21/2023

		LICITANTE, APÓS O CHAMADO DA GARANTIA JUNTO AO FABRICANTE OU LICITANTE NO PRAZO MÁXIMO DA SOLUÇÃO DO PROBLEMA EM 72 HORAS CASO NÃO SEJA RESOLVIDO SER FORNECIDO UM EQUIPAMENTO IGUAL OU SUPERIOR NO PRAZO DE 84 HORAS. APRESENTAR DECLARAÇÃO DE GARANTIA DO FABRICANTE OU LICITANTE PARA O TEMPO DE SOLUÇÃO DA GARANTIA SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR MARCA E MODELO SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. APRESENTAR FOLDER DO SITE DO FABRICANTE COM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES NELE SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO. MARCA SUGERIDAS OU SUPERIORES: HP, DELL OU LENOVO.				
--	--	---	--	--	--	--

- **Ratificam-se os demais itens e cláusulas do Edital.**
- **Tendo em vista que as alterações afetam a formulação das propostas, fica PRORROGADO o prazo para abertura do Certame para o dia 23/05/2023, conforme Aviso de Prorrogação.**

Atenciosamente,

*\*Original assinado nos autos*

**Oswaldo Botelho de Campos Neto**  
Secretario Municipal de Administração