

Superintendência da Imprensa Oficial do Estado de Mato Grosso

TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 010/2020/SEAF/MT

PROCESSO N.º 222476/2020

A SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA FAMILIAR- SEAF-MT, através de seu pregoeiro oficial abaixo assinado, nomeado pela portaria nº 0007/2020/SEAF/MT de 12/03/2020, publicado no Diário Oficial nº 27.710 em 13/03/2020, vem a público divulgar a ADJUDICAÇÃO dos lotes ABAIXO RELACIONADOS da Licitação na Modalidade: Pregão Eletrônico nº 010/2020/SEAF-MT, para contratação de empresa especializada para instalação/configuração de infraestrutura de rede lógica com aquisição de ativos de dados e imagem, no edifício CERES, para atender a Secretaria de Agricultura Familiar- SEAF e o Instituto Mato-grossense de Terras- INTERMAT, no modelo de execução global, incluindo o transporte, armazenamento, instalação, testes, certificação, documentação técnica e garantia dos produtos ofertados, com início no dia 15/09/2020- HORÁRIO 08h30min -. Via Sistema de Aquisições Governamentais - SIAG, nos termos do inciso XX, do artigo 4º, da Lei 10520/2002, bem como neste ato, O Sr. Secretário de Estado de Agricultura Familiar - SEAF/MT, no uso de suas atribuições ADJUDICA E HOMOLOGA os lotes de acordo com o quadro abaixo:

LOTE 1 - REDE
LÓGICA/CABOS
PAR
METÁLICOS E
FIBRA ÓPTICA

Item	Descrição do Material - INTERMAT/SEAF	Unidade de Medida	Quantidade	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	EMPRESA	RESULTADO
1	Fornecimento e instalação de Patch Cord Cat.6 - 2.5M Azul	Unidade	400	R\$ 49,11	R\$ 19.644,00	STELMAT TELEINFORMÁTICA ADJUDICADO LTDA	
2	Fornecimento e instalação de Cabo UTP 04P Cat.6 CM Azul.	Metro	4807	R\$ 11,10	R\$ 53.357,70		
3	Fornecimento e instalação de Conector RJ45 Femea Cat.6	Unidade	115	R\$ 58,90	R\$ 6.773,50		
4	Fornecimento e instalação de Conector RJ45	Unidade	40	R\$ 13,74	R\$ 549,60		
5	Fornecimento e instalação de Patch Panel 24P 1U.	Unidade	07	R\$ 1.573,00	R\$ 11.011,00		
6	Fornecimento e instalação de Régua de tomadas 1Ux19" contendo 8x2P+T com disjuntor 127/220V cabo de 3m	Unidade	04	R\$ 231,40	R\$ 925,60		
7	Fornecimento e instalação de Sistema de ventilação para RACK	Unidade	04	R\$ 559,00	R\$ 2.236,00		

8	Fornecimento e instalação de Guia de cabo 1U e placa de fechamento.	Unidade 12	R\$ 55,00	R\$ 660,00
9	Fornecimento e instalação de Abraçadeira de velcro - rolo 4,5m.	Rolo 04	R\$ 40,08	R\$ 160,32
10	Fornecimento e instalação de Abraçadeira de Nylon 140 X 3,6mm.	Unidade 400	R\$ 0,31	R\$ 124,00
11	Fornecimento e instalação de Kit Anilha de Identificação 4-6mm de 0 a 9 (kit com 10 peças de cada número).	Unidade 200	R\$ 6,57	R\$ 1.314,00
12	Fornecimento e instalação de Fita Rotuladora 12MM Preto Sobre Branco.	Rolo 05	R\$ 129,20	R\$ 646,00
13	Fornecimento e instalação de Bandeja de dupla fixação 1U 700mm	Unidade 03	R\$ 231,90	R\$ 695,70
14	Fornecimento e instalação de Rack fechado de parede 12Ux19"x550mm	Unidade 02	R\$ 806,43	R\$ 1.612,86
15	Fornecimento e instalação de RACK Torre Aberto com Guias Cabo Laterais Organizadora com portas, 44U.	Unidade 01	R\$ 1.137,61	R\$ 1.137,61
16	Fornecimento e instalação de Parafuso/porca gaiola	Unidade 442	R\$ 2,80	R\$ 1.237,60
17	Fornecimento e Instalação SMAP OPTICO SM 1X16 SC/APC	Unidade 08	R\$ 490,82	R\$ 3.926,56
18	Fornecimento e Instalação SMAP OPTICO SM 1X8 SC/APC	Unidade 10	R\$ 702,10	R\$ 7.021,00
19	Fornecimento e Instalação DGO MASTER 36FO 24 ADAPTADORES 24 PIG TAIL SC/APC SM RAL 7032 1U	Unidade 02	R\$ 1.450,01	R\$ 2.900,02

FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO DE PONTO
DE TERMINAÇÃO OPTICA
(PTO) COM AS
SEGUINTE

			R\$	R\$
20	CARACTERISTICAS MÍNIMAS: DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE ACOMODAÇÃO DE ATÉ 02 EMENDAS ÓPTICAS POR FUSÃO; DEVE POSSUIR 2 ACESSOS INFERIORES PARA ENTRADA/SAÍDA DE CABOS OU CORDÕES ÓPTICOS; DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE UTILIZAÇÃO DE 2 ADAPTADORES ÓPTICOS TIPO SC OU LC-DUPLEX, PARA SISTEMAS CONECTORIZADOS; DEVE PERMITIR ACOMODAÇÃO DE 2 PROTETORES DE EMENDA POR FUSÃO DE 40MM; DEVE POSSIBILITAR A ENTRADA DE CABOS DROP TIPO FIGURA 8 OU DROP COMPACTO; DEVE SER ACOMPANHADO DE PIGTAIL E ADAPTADOR	Unidade 120	42,06	5.047,20
21	Fornecimento e Instalação ADAPTADOR OPTICO SM SC/APC SIMPLEX SEM ABA para PTO	Unidade 185	12,50	2.312,50
22	Fornecimento e Instalação CORDÃO OPTICO SM SC/SC APC 20M	Unidade 77	170,11	13.098,47
23	Fornecimento e Instalação CORDÃO OPTICO SM SC/SC APC 30M.	Unidade 68	222,70	15.143,60
24	Fornecimento e Instalação CORDÃO OPTICO SM SC/SC APC 1.5M.	Unidade 117	55,69	6.515,73
25	Fornecimento e Instalação CORDÃO OPTICO SM SC/SC APC/UPC 1.5M	Unidade 12	63,51	762,12
26	Fornecimento e Instalação OLT 8GPON+8GX+4GT+2XS COM MÓDULOS DE VENTILAÇÃO (FAN) E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	Unidade 02	32.019,04	64.038,08
27	Fornecimento e Instalação Módulo ótico tipo SFP, uma fibra, [G.984.2 C+/2.48G] [DD/DFB/- /OP:3/RP:- 30/20km]	Unidade 10	1.443,70	14.437,00

28	Fornecimento e Instalação ONU com 4 portas GPON	Unidade 93	R\$	R\$
			788,38	73.319,34
29	Fornecimento e Instalação ONU com 4 portas GPON + Wireless	Unidade 13	R\$	R\$
			877,53	11.407,89

TOTAL DO LOTE 01 R\$ 322.015,00

LOTE 2 - SISTEMA CFTV

Item	Descrição do Material - INTERMAT/SEAF	Unidade de Medida	Quantidade	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	EMPRESA	RESULTADO
1	<p>FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE CÂMERA DO TIPO BULLET TECNOLOGIA IP COM NO MÍNIMO 2.0 MEGA PIXEL DE IMAGEM REAL (FULL HD - 1920 (H) X 1080 (V)), LENTES VARIFOCAL MOTORIZADAS COM ZOOM E AUTOFOCO, COM AJUSTE DE ABERTURA DE 2,7MM A 12MM NO MÍNIMO ABERTURA MÍNIMA DE F1.4 E ÂNGULO H:35° ~ 95°/V: 20° ~ 51°. VISÃO NOTURNA COM LED-IR DE NO MÍNIMO 50 METROS DE ALCANCE, CONEXÃO DE ALIMENTAÇÃO DO TIPO POE. FUNÇÕES MÍNIMAS WDR COM SENSOR CMOS, CERTIFICAÇÃO IP66, ARQUIVAMENTO DE VÍDEO COM TECNOLOGIA H.264 OU H.264H, PROTOCOLOS DE CONEXÃO E ACESSO EM IPV4 E IPV6, HTTP, HTTPS, SSL, UDP, UPNP, TCP-IP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP E ONVIF, COM FILTRO DE IP E CONTROLE DE BANDA QOS, MULTICAST, INTERFACE DE CONEXÃO NO PADRÃO RJ45 COM POE E DE 10/100BASE-T COM CONFIGURAÇÃO DE IDIOMAS EM PORTUGUÊS E SUPORTE COM ASSISTÊNCIA NACIONAL.</p> <p>FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE CÂMERA IP FULLHD TIPO DOME. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: SENSOR DE IMAGEM CMOS OU CCD DE 1/2.7"; SUPORTE A RESOLUÇÃO DE IMAGEM 1080P (1920X1080 PIXELS); OBTURADOR ELETRÔNICO AUTOMÁTICO/MANUAL 1/3S~1/100.000S; ILUMINAÇÃO MÍNIMA 0,3 LUX COLORIDO (IR DESLIGADO), 0 LUX PRETO &</p>	Unidade 37		R\$ 1.553,93	R\$ 57.495,41	STELMAT TELEINFORMÁTICA ADJUDICADO LTDA	ADJUDICADO

2

BRANCO (IR LIGADO), BALANÇO DE BRANCO AUTOMÁTICO; INFRAVERMELHO COM ALCANCE DE 30 METROS OU SUPERIOR; Unidade 25
LENTE FIXA 2,8 MM COM ABERTURA DE F2.0; COMPRESSÃO DE VÍDEO H.264/H.264B/H.265/H.265+/MJPEG; FORMATO DE VÍDEO NTSC; INTERFACE DE REDE RJ45 10/100 OU SUPERIOR; SUPORTE AOS PROTOCOLOS E SERVIÇOS TCP/IP; THROUGHPUT DE REDE: 30 MB/S (MEGABITS POR SEGUNDO); ALIMENTAÇÃO: 12V E POE (IEEE 802.3AF); NÍVEL DE PROTEÇÃO IP67; GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL. UNIDADE.

R\$ R\$
2.630,36 65.759,00

FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE CÂMERA DO TIPO PTZ COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: A CÂMERA DEVERÁ POSSUIR SENSOR DE IMAGEM EM ESTADO SÓLIDO DE 1/2.8" OU MAIOR, COM VARREDURA PROGRESSIVA; A CÂMERA DEVERÁ POSSUIR LENTE COM ZOOM ÓPTICO DE PELO MENOS 30X, COM DISTÂNCIAS FOCAIS MÍNIMAS DE 4.3 A 129MM. PODERÁ SER OUTRA RELAÇÃO DE SENSOR E LENTE ZOOM, DESDE QUE COMPROVE EQUIVALÊNCIA FUNCIONAL IGUAL OU SUPERIOR COM AQUELA ESTABELECIDO; A CÂMERA DEVERÁ POSSUIR LENTE COM ZOOM DIGITAL MÍNIMO DE 12X; A CÂMERA DEVERÁ APRESENTAR, NO MÍNIMO, MOVIMENTO DE ROTAÇÃO HORIZONTAL ("PAN") DE 360° GRAUS CONTÍNUOS, VERTICAL ("TILT") DE 180°, COM E-FLIP; A CÂMERA DEVERÁ PERMITIR NO MÍNIMO 15 CONEXÕES SIMULTÂNEAS; A CÂMERA DEVERÁ PERMITIR VELOCIDADE DE VARREDURA VARIÁVEL HORIZONTAL DE 0.2° A 250° POR SEGUNDO E VERTICAL DE 0.2° A 150° POR SEGUNDO; A CÂMERA DEVERÁ POSSUIR FILTRO DE CORTE DE INFRAVERMELHO; A CÂMERA DEVERÁ POSSUIR RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920X1080 PIXELS; A CÂMERA DEVERÁ POSSUIR SENSIBILIDADE MÍNIMA IGUAL OU INFERIOR A NO MODO COLORIDO A 0.1 LUX E NO MODO PB A 0.01 LUX COM FSTOP DE 1.6; A CÂMERA DEVERÁ POSSUIR LENTE COM FOCO AUTOMÁTICO E MANUAL; A CÂMERA DEVERÁ DISPOR DE, NO MÍNIMO 200 POSIÇÕES PROGRAMÁVEIS

3	<p>(PRESETS); A CAMERA DEVERA PERMITIR NO MÍNIMO 6 RONDAS ELETRÔNICAS; A CÂMERA DEVERÁ SER CAPAZ DE FORNECER FLUXOS H.264 E MOTION JPEG; A CÂMERA DEVERÁ PERMITIR A TRANSMISSÃO EM RESOLUÇÃO 1920X1080 À TAXA DE FRAMES DE 30, COM NO MÍNIMO 2 FLUXO(S) DE VÍDEO CONFIGURÁVEL(S) DE FORMA INDEPENDENTE NO CODEC DE COMPRESSÃO MAIS ATUAL DA CÂMERA; A CÂMERA DEVERÁ POSSIBILITAR COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA PARA TOMADA DE IMAGEM CONTRA LUZ DE FUNDO; A CÂMERA DEVERÁ POSSUIR WIDE DYNAMIC RANGE; A CÂMERA DEVERÁ POSSUIR TEMPO DO OBTURADOR ENTRE 1/10.000S E 1S; A CÂMERA DEVERÁ POSSUIR ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO DE NO MÍNIMO 63.5°; A CÂMERA DEVERÁ POSSUIR LARGURA DE BANDA CONFIGURÁVEL EM H.264; A CÂMERA DEVERÁ FORNECER NÍVEIS DE COMPRESSÃO CONFIGURÁVEIS; A CÂMERA DEVERÁ POSSUIR PORTA PARA CONEXÃO EM REDE TCP/IP COM CONECTOR RJ-45 100BASE-TX; A CÂMERA DEVERÁ POSSUIR OS PROTOCOLOS: RTP, RTSP, UDP, TCP, IPV4/IPV6, DHCP, HTTP, HTTPS, FTP, ICMP, IGMP, SNMP, SMTP, UPNP E DNS; A CÂMERA DEVERÁ SUPTORAR QUALIDADE DE SERVIÇO (QOS) PARA SER CAPAZ DE PRIORIZAR O TRÁFEGO; A CÂMERA DEVERÁ POSSUIR OS PROTOCOLOS DE SEGURANÇA HTTPS E SEGUIR O PADRÃO IEEE802.1X DE AUTENTICAÇÃO EM REDE; A CÂMERA DEVERÁ POSSUIR PROTOCOLOS DE SEGURANÇA, SEGUIR O PADRÃO IEEE802.1X DE AUTENTICAÇÃO EM REDE E SUPORTE PARA RESTRINGIR O ACESSO A ENDEREÇOS IP PRÉ-DEFINIDOS (FILTRO DE ENDEREÇO IP); A CÂMERA DEVERÁ PERMITIR ALIMENTAÇÃO POE, SEM USO DE EQUIPAMENTOS ADICIONAIS; A CÂMERA DEVERÁ CONTER UM SERVIDOR WEB EMBUTIDO TORNANDO VÍDEO E CONFIGURAÇÃO DISPONÍVEIS PARA VÁRIOS CLIENTES EM UM SISTEMA OPERACIONAL PADRÃO E AMBIENTE DO NAVEGADOR UTILIZANDO HTTP, SEM A NECESSIDADE DE SOFTWARE ADICIONAL; A CÂMERA DEVERÁ INCORPORAR BALANÇO DE BRANCO AUTOMÁTICO E MANUAL; A CÂMERA DEVERÁ</p>	Unidade 02	R\$	R\$
			8.078,59	16.157,18

POSSUIR ZONAS DE MASCARAMENTO DE IMAGEM PROGRAMÁVEIS EMBARCADO NA CÂMERA E QUE POSSA INSERIR, NO MÍNIMO 8 ZONAS INDEPENDENTES; A CÂMERA DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO LOCAL ATRAVÉS DE SD/MICROSD CARD, COMPACT FLASH OU USB MEMORY CARD, COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 64GB; A CÂMERA DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO EM REDE (NAS OU SERVIDOR DE ARQUIVOS) ATRAVÉS DA CÂMERA; A CÂMERA DEVERÁ SER EQUIPADA COM FUNCIONALIDADE INTEGRADA DE EVENTOS, QUE PODEM SER DESENCADEADOS POR: DETECÇÃO DE MOVIMENTO, VIOLAÇÃO DA CÂMERA, DETECÇÃO DE PROBLEMAS NO ARMAZENAMENTO E CONFLITO DE ENDEREÇO IP; A CÂMERA DEVERÁ SER FORNECIDA COM CAPACIDADE INSTALADA PARA DETECTAR MOVIMENTOS ATRAVÉS DA CRIAÇÃO DE ÁREAS POLIGONAIS; A CÂMERA DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE DE ANÁLISE DE VÍDEO EMBARCADO OU ATRAVÉS DA SIMPLES ADIÇÃO DE LICENÇA E SOFTWARE; A CÂMERA DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, 1 ENTRADA/SAÍDA DE ALARME E 1 ENTRADA/SAÍDA DE ÁUDIO; A CÂMERA DEVERÁ CONTER DOMO COM GRAU DE PROTEÇÃO IP66 E RESISTÊNCIA A IMPACTO COM GRAU DE PROTEÇÃO IK10; A CAIXA DE PROTEÇÃO E SEUS ACESSÓRIOS DEVEM SER DO MESMO FABRICANTE DA CÂMERA OU HOMOLOGADOS PELA MESMA GARANTINDO A QUALIDADE DA SOLUÇÃO; A CÂMERA DEVERÁ POSSIBILITAR OPERAÇÃO NO RANGE DE TEMPERATURA DE - 30° A 50°; A CÂMERA DEVERÁ POSSUIR APROVAÇÕES: FCC, CE, UL E ROHS.

FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE GRAVADOR DE VÍDEOS DIGITAIS NVR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SISTEMA DE GRAVAÇÃO DE IMAGENS COMPOSTO POR SOLUÇÃO DE SOFTWARE E HARDWARE EMBARCADA E AUTO SUFICIENTE, UNICAMENTE COM OS RECURSOS DE HARDWARE E SOFTWARE INTERNOS CONTIDOS

EM SEU GABINETE, COM DESEMPENHO PLENO E INTEGRAL DE SUAS FUNÇÕES. O SISTEMA DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE DE GERENCIAR E/OU EXECUTAR FUNÇÕES DE RECONHECIMENTO FACIAL, LEITORA DE PLAÇAS DE VEÍCULOS E ANÁLISE DE CONTEÚDO DE VÍDEO; O SISTEMA DEVERÁ SUPORTAR A CONEXÃO E A GRAVAÇÃO DE 16 OU MAIS CANAIS COM TECNOLOGIA IP; POSSUIR 16 PORTAS ETHERNET COM CAPACIDADE DE INEJÇÃO POE EM TODAS AS PORTAS; DEVERÁ SER ALOCADO AO SISTEMA AO MENOS 4 PORTAS SATA; DEVERÁ ESTAR LICENCIADO E SUPORTAR ATUAR COM TODOS OS ANALÍTICOS SOLICITADOS NOS OUTROS ÍTENS DE FORMA SIMULTÂNEA;

DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE MODELO DE CÂMERA E DISPOSITIVOS: DEVE SUPORTAR MAIS DE 1000 MODELOS DE CÂMERAS IP, CODIFICADORES DE VÍDEO IP, UTILIZANDO MÉTODOS PLUG AND PLAY, BROADCAST E VARREDURA POR FAIXA DE IP; GRAVAÇÃO CONTÍNUA OU ATIVADA POR MOVIMENTO, EVENTO OU AGENDAMENTO; REDE E ARMAZENAMENTO OTIMIZADOS: DEVE SUPORTAR MULTI-STREAMING QUE OTIMIZA A BANDA USANDO NOVOS MÉTODOS DE COMPRESSÃO; MPEG4, H.264, H.265 ALÉM MJPEG; DEVE SER CAPAZ DE ARMAZENAR CONTEÚDO EM VÍDEO QUE NÃO SÃO CRÍTICOS EM DIFERENTES TOPOLOGIAS E ARQUITETURA DE ARMAZENAMENTO; DEVE SUPORTAR A DETECÇÃO DE MOVIMENTO, INDEPENDENTE DO MODELO DO PONTO DE CAPTURA SEJA PELO SERVIDOR OU PONTO DE CAPTURA OU SIMULTANEAMENTE; PLATAFORMA ABERTA: API/SDK, SUPORTANDO INTEGRAÇÃO COM HARDWARE E APLICATIVOS DE TERCEIROS; INSTALAÇÃO EM WINDOWS 64 BITS; CASO O ANALÍTICO DE RECONHECIMENTO FACIAL NÃO ESTEJA INSTALADO NO MESMO SERVIDOR, O SISTEMA DEVE PERMITIR INTEGRAÇÃO COM SERVIDOR DE ANALÍTICO FACIAL E/OU CÂMERA COM ANALÍTICO EMBARCADO DE FORMA TRANSPARENTE, SEM NECESSIDADE DE NOVO BANCO DE DADOS OU INTEGRAÇÕES

POR MIDDLEWARE (SOFTWARES
TRADUTORES DE LINGUAGEM DE
BANCO DE DADOS);
ASSISTENTES DE
CONFIGURAÇÃO: DEVE GUIAR O
USUÁRIO POR PROCESSO DE
ADIÇÃO DE CÂMERAS, A
CONFIGURAÇÃO DE VÍDEO E
GRAVAÇÃO E CONFIGURAÇÃO
DO USUÁRIO; OPÇÃO DE
CONFIGURAÇÃO EM MASSA:
DEVE ALTERAR AS
CONFIGURAÇÕES EM VÁRIOS
DISPOSITIVOS AO MESMO TEMPO
COM POUCOS CLIQUES;
INDEPENDENTE DE ESTAREM NO
MESMO SITE OU REMOTOS;
EXPORTAÇÃO/IMPORTAÇÃO DE
DADOS DE CONFIGURAÇÃO DO
SISTEMA E DE USUÁRIOS;

SISTEMA DE BACKUP PARA A
OPERAÇÃO DO SISTEMA
CONFIÁVEL E RÁPIDA
RECUPERAÇÃO DO SISTEMA;
SISTEMA AUTOMÁTICO DE
PONTOS DE RESTAURAÇÃO:
DEVE PERMITIR A REVERSÃO
FÁCIL DE PONTOS DE
CONFIGURAÇÃO PREVIAMENTE
DEFINIDOS, PERMITINDO O
CANCELAMENTO DE MUDANÇAS
DE CONFIGURAÇÃO
INDESEJADAS E A RESTAURAÇÃO
DE CONFIGURAÇÕES
ANTERIORES VÁLIDAS; DEVE
PERMITIR A PERSONALIZAÇÃO
DA INTERFACE DE
ADMINISTRAÇÃO DE ACORDO
COM OS DIREITOS DE CADA
USUÁRIO, CONCEDENDO
PERMISSÕES, RESTRINGINDO
FUNÇÕES E OCULTANDO /
DESABILITANDO PARTES DA
INTERFACE PARA EVITAR O
ACESSO INDEVIDO A AÇÕES
RESTRITAS; VISUALIZAÇÃO AO
VIVO E REPRODUÇÃO: CLIENTES
DE DISPOSITIVOS MÓVEIS E
COMPUTADORES COM SUPORTE
PARA VISUALIZAR, NO MÍNIMO, 64
PONTOS DE CAPTURA DE VÁRIOS
SERVIDORES PTZ INTELIGENTE:
DEVE POSSUIR CONTROLE
MANUAL, PRESETS, MACROS (VÁ
À PRESET QUANDO EVENTO),
PATRULHAMENTO COM
ESQUEMAS MÚLTIPLOS
(PATTERN), COMANDOS PARA
LIMPADOR (PALHETA) E
ESGUICHO DE ÁGUA, CONTROLE
POR JOYSTICK E
TECLADO/MOUSE; CONTROLE DE
ENTRADAS/ SAÍDAS DE ALARME:
DE CÂMERAS OU DISPOSITIVOS
DE I/O, DE FORMA A CRIAR
BOTÕES/EVENTOS MANUAIS, OU
RECEBER SINAIS DE SISTEMAS
DE INTRUSÃO OU CONTROLE DE
ACESSO; ÁUDIO MULTICANAL

BIDIRECIONAL: DEVE PERMITIR ÁUDIO AO VIVO/GRAVADO COM REPRODUÇÃO INSTANTÂNEA NO PC CLIENTE, TRANSMITINDO VOZ PELO MICROFONE A ALTO-FALANTES REMOTOS; DEVE PERMITIR GRAVAÇÃO DE ÁUDIO SINCRONIZADA A QUALQUER CANAL DE VÍDEO; GRAVAÇÃO MANUAL: DEVE SER BASEADA EM PRIVILÉGIOS DE ACESSO DEFINIDO PELO ADMINISTRADOR; DEVE POSSUIR A GERAÇÃO DE EVIDÊNCIA ATRAVÉS DE QUADROS COMENTADOS (STORYBOARD) PERMITINDO MAIOR DETALHAMENTO DE TRECHOS DE VÍDEO E ALARMES EXPORTADOS; BACKUP DE EVIDÊNCIA: JPEG, AVI E FORMATOS DE DADOS NATIVOS COM SOFTWARE VISUALIZADOR STAND-ALONE, CRIPTOGRAFIA, REGISTROS, NOTAS DE USUÁRIOS E IMPRESSÃO DE RELATÓRIOS; AUTENTICAÇÃO: CONTAS DE USUÁRIO DO MICROSOFT ACTIVE DIRECTORY E NATIVOS; AUTORIZAÇÃO: CONTAS DE USUÁRIO E GRUPOS DO MICROSOFT ACTIVE DIRECTORY E PERFIS DE USUÁRIO NATIVOS DO SISTEMA, TODOS OS PRIVILÉGIOS DE ACESSO/CONTROLE DE AÇÕES PERMITIDAS NO NÍVEL DO PONTO DE CAPTURA; DEVE SUPORTAR AUDITORIA DE USUÁRIOS, REGISTRANDO AÇÕES DO USUÁRIO; COMANDOS DE OPERAÇÃO DO USUÁRIO POR TEMPO, LOCALIZAÇÕES, CÂMERAS E OPERAÇÃO DO SISTEMA; ALERTA: DEVE NOTIFICAR OS USUÁRIOS POR SOM OU E-MAIL EM CASO DE DETECÇÃO DE EVENTO; DEVE POSSUIR GRAVAÇÃO DIGITAL SIMULTÂNEA DE VÁRIOS CANAIS DE VÍDEO E ÁUDIO; DEVE TRANSMITIR ÁUDIO BIDIRECIONAL DO MICROFONE DO CLIENTE PARA ALTO FALANTES REMOTOS; TECNOLOGIA DE GRAVAÇÃO: BANCO DE DADOS SEGURO DE ALTA VELOCIDADE DE IMAGENS JPEG OU FLUXOS MPEG4 E H264 E H.265 INCLUINDO ÁUDIO; VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO: MAIS DE 30 FRAMES POR SEGUNDO POR PONTO DE CAPTURA, LIMITADO APENAS PELO HARDWARE E REDE; DETECÇÃO DE MOVIMENTO EMBUTIDA, EM TEMPO REAL, COM SENSIBILIDADE COMPLETAMENTE AJUSTÁVEL E ZONAS DE EXCLUSÃO, PERMITINDO ATIVAR A

4

GRAVAÇÃO NA DETECÇÃO DO MOVIMENTO OU EVENTO, NOTIFICANDO O ALERTA POR E-MAIL; GRAVAÇÃO MANUAL COM INÍCIO DO TEMPO BASEADA EM CRITÉRIOS PREDEFINIDOS E PRIVILÉGIOS DE ACESSO; DEVE POSSUIR PAN TILT ZOOM (PTZ) COM PRESETS ARMAZENADOS PELO SISTEMA, COM A ATIVAÇÃO DE PRESETS E PATTERNS QUANDO ACONTECEM DETERMINADOS EVENTOS; VARREDURA PTZ EM DISPOSITIVOS SUPOSTADOS: VISUALIZAÇÃO OU GRAVAÇÃO ENQUANTO SE MOVE LENTAMENTE A PARTIR DE UMA POSIÇÃO PARA OUTRA; EM EVENTOS PREDEFINIDOS COMANDOS SÃO ENVIADOS AUTOMATICAMENTE PARA EXIBIR VÍDEO AO VIVO EM MONITORES REMOTOS; DEVE POSSUIR RECUPERAÇÃO CONFIGURÁVEL DE TRECHOS DE VÍDEO PERDIDOS DIRETAMENTE DA CÂMERA QUE POSSUI A FUNÇÃO DE GRAVAÇÃO LOCAL (SEJA ATRAVÉS DE CARTÃO DE MEMÓRIA REMOVÍVEL OU MEMÓRIA FIXA EMBUTIDO NO PONTO DE CAPTURA); DEVE SUPOSTAR GRAVAÇÃO EMBARCADA NO PONTO DE CAPTURA (EDGE STORAGE); DEVE POSSUIR SERVIÇOS DE CONEXÃO REMOTA AOS SERVIDORES DE IMAGEM; DEVE POSSUIR ASSINATURA DIGITAL NO BANCO DE DADOS PARA GARANTIR A INTEGRIDADE DO VÍDEO; DEVE POSSUIR MONITORAMENTO DO SISTEMA/SERVIDOR DE IMAGENS COM RELATÓRIO DE CONFIGURAÇÕES; REDUNDÂNCIA DA GRAVAÇÃO DE VÍDEO: O SISTEMA DEVE PERMITIR QUE EM CASO DE FALHA NA GRAVAÇÃO DOS VÍDEOS, OUTRO ASSUMA, PODENDO SER EM UM (OU VÁRIOS) N:N STORAGE EXCLUSIVOS PARA ESSA FUNÇÃO OU NOS MESMOS GRAVADORES DO SISTEMA; REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES DE VÍDEO E ÁUDIO LOCALMENTE NO SERVIDOR DE GRAVAÇÃO; VISUALIZAÇÃO DE ATÉ 16 (DEZESSEIS) PONTOS DE CAPTURA COM TEMPO SINCRONIZADO DURANTE A REPRODUÇÃO; DEVE POSSUIR RECURSO DE LUPA NA LINHA DE TEMPO DE ATIVIDADE, POSSIBILITANDO AMPLIAR OU REDUZIR A FAIXA DE TEMPO NECESSÁRIA PARA DAR INÍCIO A

Unidade 02

R\$	R\$
7.412,47	14.824,94

BUSCA POR VIDEOS GRAVADOS;
DEVE PERMITIR PESQUISA
INSTANTÂNEA EM GRAVAÇÕES
COM BASE NA DATA/HORA E
ATIVIDADE/ALARME; DEVE
POSSUIR PESQUISA
INTELIGENTE, DETECÇÃO DE
MOVIMENTO ACIMA DO VÍDEO
GRAVADO, DEVENDO PODER
UTILIZAR OS METADADOS DE
EVENTOS GERADOS COMO
FERRAMENTA DE BUSCA DE
IMAGENS; PROVAS PODEM SER
GERADAS COM RELATÓRIO
IMPRESSO, IMAGEM JPEG,
MPEG4 E FORMATO
PROPRIETÁRIO (COM
VISUALIZADOR INCLUSO) OU
AINDA EXPORTAR VÍDEO EM
FORMATO PADRÃO DE
MERCADO; DEVE POSSUIR
CRIPTOGRAFIA E OPÇÃO DE
SENHA DE PROTEÇÃO PARA
GRAVAÇÕES E ARQUIVOS
EXPORTADOS;

DEVE POSSUIR MESMA
COMUNICAÇÃO/ CONCEITO
VISUAL DO SERVER SIDE; NÃO
DEVE POSSUIR BANCO DE
DADOS PROPRIETÁRIO LOCAL NO
CLIENTE, SENDO QUALQUER
INFORMAÇÃO DO SISTEMA SER
ARMazenada SOMENTE NO
BANCO DE DADOS DO SERVIDOR
DE GERENCIAMENTO/BANCO DE
DADOS; DEVE ENVIAR IMAGENS
POR E-MAIL; DEVE POSSUIR
ACESSO REMOTO PARA
SOFTWARE DE VISUALIZAÇÃO E
APLICATIVO PARA VISUALIZAÇÃO
EM WEB BROWSERS, COM
OPÇÃO DE CONEXÃO SEGURA
NO ACESSO À CÂMERA (HTTPS);
DEVE POSSUIR ARQUITETURA DE
SERVIDORES MESTRE E
ESCRAVO; CONTROLE DE
ACESSO AOS PERFIS:
VISUALIZAÇÃO AO VIVO,
CONTROLE PTZ, PRESETS PTZ,
CONTROLE DE SAÍDAS,
EVENTOS, OUÇA O MICROFONE,
FALE COM A CAIXA DE SOM
REMOTA, GRAVAÇÃO MANUAL;
REPRODUÇÃO, EXPORTAÇÃO DE
VÍDEO EM FORMATO ABERTO,
EXPORTAÇÃO DE IMAGEM
JPG/JPEG, EXPORTAÇÃO DE
BANCO DE DADOS, SEQUÊNCIAS,
PESQUISA INTELIGENTE E ÁUDIO,
ASSIM COMO DEFINIR AS VISTAS
E EDITAR VISTAS PARTICULARES
E PÚBLICAS; DEVE POSSUIR
HISTÓRICO DE ATIVIDADE DO
USUÁRIO DO CLIENTE PELO
TEMPO, LOCALIDADE E PONTOS
DE CAPTURA; DEVE SER
INSTALADO EM CONJUNTO DO
SERVIDOR DE GRAVAÇÃO; DEVE
PERMITIR MULTI-STREAMS PARA

VIDEO AO VIVO PARA DIFERENTES CLIENTES. DEVE POSSUIR APLICATIVOS GRATUITOS PARA DISPOSITIVOS MOBILE (IOS, ANDROID); DEVE PERMITIR A VISUALIZAÇÃO DE MÚLTIPLAS IMAGENS SIMULTANEAMENTE NO APLICATIVO MOBILE; DEVE PERMITIR A BUSCA E REPRODUÇÃO DE VÍDEO GRAVADO NO APLICATIVO MOBILE; DEVE PERMITIR TOQUE NA TELA DO DISPOSITIVO PARA ZOOM DIGITAL E DIFERENTES MODOS DE VISUALIZAÇÃO DA IMAGEM NO APLICATIVO MOBILE; DEVE POSSUIR CONTROLE DAS FUNCIONALIDADES PTZ DOS PONTOS DE CAPTURA NO APLICATIVO MOBILE; DEVE SALVAR OU COMPARTILHAR UMA FOTO DO VÍDEO EXIBIDO AO VIVO NO APLICATIVO MOBILE; DEVE SUPORTAR TODAS AS FUNCIONALIDADES DO APLICATIVO DE VISUALIZAÇÃO ATRAVÉS DO WEB BROWSER;

DEVE INICIAR A GRAVAÇÃO MANUAL DO PONTO DE CAPTURA POR UM PRAZO PREDETERMINADO; DEVE PERMITIR QUE O ZOOM DIGITAL AO VIVO EVITE GRAVAÇÕES COM O ZOOM DIGITAL; DEVE POSSUIR VISUALIZAÇÃO DE LAYOUTS DE 1X1 ATÉ 8X8 LAYOUTS, ALÉM DE EXIBIÇÕES ASSIMÉTRICA;

DEVE PERMITIR VISTAS OTIMIZADAS PARA OS FORMATOS 4:3, 16:9, 9:16 OU CORREDOR; DEVE PERMITIR SUPORTE A VÁRIOS MONITORES NUM MESMO COMPUTADOR; DEVE POSSUIR FUNÇÃO SEQUENCIAL PERMITINDO QUE UM QUADRANTE ESPECIFICADO MOSTRE DE TEMPOS EM TEMPOS UM NÚMERO SELECIONADO DE PONTOS DE CAPTURA EM TEMPOS DIFERENTES; DEVE PERMITIR A TRANSMISSÃO DE ÁUDIO DO MICROFONE PARA UMA OU TODAS AS CAIXAS DE SOM REMOTAS ASSOCIADAS A DISPOSITIVOS IP; DEVE DISPARAR PRESETS DIRETAMENTE DO MENU DA CÂMERA;

DEVE ACIONAR MANUALMENTE EVENTOS ATIVANDO ALGUM DA LISTA NO MENU; DEVE POSSUIR ALERTAS AUDÍVEIS ATIVADOS POR DETECÇÃO DE MOVIMENTO OU OCORRÊNCIA DE EVENTOS; DEVE POSSUIR BUSCA INTELIGENTE PARA PESQUISA

RAPIDA DE MOVIMENTO EM ÁREAS SELECIONADAS NAS IMAGENS GRAVADAS; DEVE PERMITIR QUE O ZOOM DIGITAL SEJA ATIVADO POR PADRÃO PARA CÂMERAS FIXAS EM EXIBIÇÃO AO VIVO E POR CÂMERAS FIXAS E PTZ NO MODO DE REPRODUÇÃO;

DEVE POSSUIR RECURSOS PARA IMPRIMIR IMAGENS; DEVE PERMITIR A EXPORTAÇÃO DE "DADOS DE EVIDÊNCIA" CONTENDO DADOS NATIVOS E O SOFTWARE DE VISUALIZAÇÃO PARA USO POR PARTE DAS AUTORIDADES, SENDO QUE A EXPORTAÇÃO DE VÍDEO EM FORMATO ABERTO INCLUI AUTOMATICAMENTE O ÁUDIO; DEVE POSSUIR CRIPTOGRAFIA E OPÇÃO DE SENHA DE PROTEÇÃO PARA AS GRAVAÇÕES EXPORTADAS E ARQUIVOS DE EXPORTAÇÃO PARA O FORMATO DE BANCO DE DADOS;

DEVE ATRIBUIR SAÍDAS, PRESETS PTZ, EVENTOS E VISTAS COMO AÇÕES (JOYSTICK) E BOTÕES (TECLADO); DEVE PERMITIR QUE A QUALIDADE DO VÍDEO SEJA OTIMIZADA QUANDO A TELA É MAXIMIZADA. DEVE SUPORTAR MAPAS MULTICAMADAS NOS FORMATOS JPEG, BMP; DEVE SUPORTAR MAPAS NO FORMATO JPEG/BMP; DEVE SUPORTAR MAPAS ONLINE GIS MAP.

5	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE HD SATA 3, COM CAPACIDADE DE 10TB, PARA SER ALOCADO EM GRAVADOR DE VÍDEOS DIGITAIS NVR	Unidade 04	R\$	R\$
			5.520,53	22.082,12

6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABOS NECESSÁRIO PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE CFTV.	Unidade 01	R\$	R\$
			8.181,35	8.181,35

TOTAL
DO LOTE R\$ 184.500,00
02

LOTE 3 -
CONTROLE
DE
ACESSO

Item	Descrição do Material - INTERMAT/SEAF	Unidade de Medida	Quantidade	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	EMPRESA	RESULTADO
------	---------------------------------------	-------------------	------------	-------------	-------------	---------	-----------

1	<p>FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA COM AS SEGUINTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TENSÃO DE ENTRADA: 90 A 240 VAC; TENSÃO DE SAÍDA: 14,4 VDC; CORRENTE MÁXIMA DE SAÍDA: 2A.</p>	Unidade 03	R\$ 556,22	R\$ 1.668,66	STELMAT TELEINFORMÁTICA ADJUDICADO LTDA
2	<p>FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE LEITOR E CADASTRADOR BIOMÉTRICO E DE CARTÃO COM AS SEGUINTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 5 V; CORRENTE DE OPERAÇÃO 100 MA; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 0 °C ~ 40 °C; UMIDADE DE OPERAÇÃO 20% A 80%; INTERFACE COMPATÍVEL 1.0 / 1.1 / 2.0; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 500 DPI.</p>	Unidade 1	R\$ 1.534,36	R\$ 1.534,36	
3	<p>FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE FECHADURA ELETROÍMÃ COM AS SEGUINTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DEVE POSSUIR O SENSOR; TER FORÇA DE TRAÇÃO: 150¹ KGF; TRABALHAR COM TENSÃO DE: 12 ~ 16 VDC; TRABALHAR COM CORRENTE DE OPERAÇÃO: 400 MA; POTÊNCIA: 4.8 W.</p>	Unidade 04	R\$ 650,10	R\$ 2.600,40	
4	<p>FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE CONTROLADOR DE ACESSO COM AS SEGUINTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 12 VDC; CORRENTE OPERACIONAL 50 MA; CORRENTE NO MODO DE ESPERA MENOR QUE 25 MA; POTÊNCIA OPERACIONAL 0,60 W; CORRENTE DE CHAVEAMENTO 3 A; TENSÃO DE CHAVEAMENTO 12 VDC; POSSUIR MÉTODO DE AUTENTICAÇÃO SENHA, CARTÃO DE PROXIMIDADE (RFID 125 KHZ) E BIOMETRIA DIGITAL; CAPACIDADE MÍNIMA DE USUÁRIOS - 1.000 PARA USO DO CARTÃO RFID OU SENHA E 1.000 PARA USO DE BIOMETRIAS DIGITAIS.</p>	PÇ 03	R\$ 4.270,83	R\$ 12.812,49	

5	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE BOTÃO DE SAÍDA COM CAPACIDADE DE CHAVEAMENTO: 36 VCC / 2ª.	Unidade 03		R\$	R\$		
				218,33	654,99		
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MANGA 4 VIAS COM A SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CABO PARA ALARME DO TIPO CCI; DEVE SER 100% COBRE ELETROLÍTICO + PVC; 2 PARES SÓLIDOS, BRANCO 4VIAS; ALTA ELASTICIDADE E FLEXIBILIDADE; ISOLAÇÃO REFORÇADA E MALEÁVEL - ROLO C/ 100M.	Rolo	20	R\$	R\$		
				150,23	3.004,60		
7	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE CARTÃO DE APROXIMAÇÃO 125HZ: RESISTENTE, FLEXÍVEL E ÓTIMA PERFORMANCE DE LEITURA; EXCELENTE QUALIDADE DE IMPRESSÃO; FREQUÊNCIA: 125KHZ; MEMÓRIA: 64BITS; DIMENSÕES: 86X54X0,9(AXLXP)MM; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -25 A +65°C.	Unidade	100	R\$	R\$		
				14,72	1.472,00		

TOTAL DO LOTE 03 R\$ 23.747,50

LOTE 4 - TELEFONIA

Item	Descrição do Material - INTERMAT/SEAF	Unidade de Medida	Quantidade	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	EMPRESA	RESULTADO
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA TELEFONES	Unidade	50	R\$ 351,68	R\$ 17.584,00	STELMAT TELEINFORMÁTICA ADJUDICADO LTDA	
2	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE MESA OPERADORA TELEFONICA.	Unidade	1	R\$ 1.498,00	R\$ 1.498,00		

TOTAL DO LOTE 04 R\$ 19.082,00

Cuiabá-MT, 18 de setembro de 2020.

(ORIGINAL ASSINADO)

SILVANO FERREIRA DO AMARAL

Secretário de Estado de Agricultura Familiar - SEAF/MT

(ORIGINAL ASSINADO)

MAX PAULO MENDES

Pregoeiro Oficial da SEAF/MT

Superintendência da Imprensa Oficial do Estado de Mato Grosso

Rua Júlio Domingos de Campos - Centro Político Administrativo | CEP 78050-970 | Cuiabá, MT

Código de autenticação: ffb2c033

Consulte a autenticidade do código acima em https://iomat.mt.gov.br/legislacao/diario_oficial/consultar