

	ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR	Código:
		FOR-DILOG-002-xx (V.00)

ORIGEM: Solicitação GEINS, evento 0746180.

1. OBJETO

Promover Registro de Preços, consignado em Ata, para a aquisição eventual de Equipamentos de Segurança Institucional, necessários ao controle de acesso nas dependências dos Prédios do Poder Judiciário do Acre.

O objetivo da contratação é para controlar o acesso de pessoas, identificando-as, verificando autorizações (de local e horário) e prestar os serviços sempre com cortesia e de forma a garantir as condições de segurança das instalações.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E JUSTIFICATIVA

A aquisição destes equipamentos está alinhada à política de Controle de Acesso do Plano de Segurança Institucional do Tribunal de Justiça do Estado do Acre.

Os equipamentos são ferramentas fundamentais de suporte à ação humana na proteção patrimonial e na garantia da incolumidade de membros, servidores, colaboradores e visitantes na instituição.

Além do mais, o controle de acesso através de biometria, propicia ao Poder Judiciário, após a realização do cadastro, ser detentor de um banco de dados com o número considerável de informações possível sobre as características dos jurisdicionados, garantindo maior segurança no sistema de triagem e respectivamente aos magistrados e servidores.

Não será reservada cota exclusiva para Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte na presente licitação, com esteio no permissivo contido no art. 8º do Decreto 8.538/15, **tampouco será o objeto subdivido por itens e sim agrupado**, para que não haja prejuízo no conjunto do objeto, visando, assim, à padronização técnica e harmonia estética dos equipamentos de controle de acesso eventualmente adquiridos.

3. DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Nome	Função	Lotação
José Normando Guimarães	ST PM	ASMIL
Victor Rocha Flores da Silva	CB BM	ASMIL

4. NORMATIVOS QUE DISCIPLINAM OS SERVIÇOS OU A AQUISIÇÃO A SEREM CONTRATADOS, DE ACORDO COM A SUA NATUREZA:

Lei n. 8.666/93, Lei 10.520/2002, Decretos n.ºs 10.024/2019, 7.892/2013, 9.488/2018, Decreto Estadual n.º 4.767/2019, IN n.º 40 de 22 de maio de 2020.

5. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO

Os itens solicitados são comumente fornecidos através de ARP. Contudo, no momento não há contrato ou ARP para o fornecimento dos itens solicitados.

6. ALINHAMENTO AO PLANO INSTITUCIONAL

Atendimento às necessidades da Segurança Institucional ao qual beneficiará os Magistrados, servidores, colaboradores e usuários da Justiça indo ao encontro das necessidades do negócio, não apresentando conflito com o Planejamento Estratégico Institucional, PETIC, PLS e Resoluções ou com objetivos organizacionais relacionados à gestão das aquisições e contratações.

7. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

7.1 Requisitos de Habilitação

Tendo em vista que a natureza do objeto não exige maior especialidade do fornecedor, o Tribunal de Contas da União **entende que os requisitos de habilitação podem ser os mínimos possíveis**, conforme decisões abaixo:

No presente caso, a modalidade de licitação e o pregão, e, de acordo com o Decreto no 3.555/2000, art. 13, as exigências de habilitação devem seguir o disposto na Lei no 8.666/1993, ou seja, os requisitos devem obedecer, exclusivamente, ao disposto no art. 27 e seguintes da Lei de Licitações. De acordo com Marçal Justen Filho [Pregão: (Comentários a legislação do pregão comum e eletrônico). 3a Edição ver. e atual. De acordo com a Lei Federal no 10.520/2002 - São Paulo: Dialética, 2004. Págs. 35, 74 e 91-95.], o pregão, por tratar-se de aquisições de bens e serviços comuns, pressupõe uma necessária simplificação decorrente da ausência de especificidade do objeto licitado, devendo, como regra, ser desnecessária a qualificação técnica para aquisição desses bens e serviços. Neste sentido, o autor lembra que "restringir o cabimento do pregão ao fornecimento de bens e serviços comuns significa, em última análise, reconhecer a desnecessidade de requisitos de habilitação mais severos. Ou seja, não foi casual a reserva do pregão apenas para bens e serviços comuns. Como esses bens estão disponíveis no mercado, segundo tendências padronizadas, presume-se não apenas a desnecessidade de maior investigação acerca do objeto. Também se pode presumir que objetos comuns não demandam maior especialidade do fornecedor. Logo, os requisitos de habilitação podem ser os mínimos possíveis." (Acórdão TCU n.º 1729/2008 - Plenário). É inconstitucional e ilegal o estabelecimento de exigências que restrinjam o caráter competitivo dos certames. (Acórdão TCU n.º 539/2007 - Plenário). As exigências Editalícias devem limitar-se ao mínimo necessário para o cumprimento do objeto licitado, de modo a evitar a restrição ao caráter competitivo do certame. (Acórdão TCU n.º 110/2007 - Plenário).

7.2 Requisitos Obrigacionais

Efetuar a entrega dos materiais em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do Edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;

Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de 10 (dez) dias, o produto com avarias ou defeitos;

Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;

Comunicar à Administração, no prazo máximo de 05 (cinco) dias que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

Manter-se, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato;

Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

A cocontratada deverá fornecer treinamento, suporte e garantia de no mínimo 05 (cinco) anos e também o suporte a atualização gratuito neste mesmo prazo.

8. ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Os itens foram agrupados considerando os aspectos de ambientes de trabalhos correspondentes, além de atender ao Princípio da compatibilidade e de desempenho, observadas, quando for o caso, as condições de manutenção, assistência técnica e garantia oferecida.

O agrupamento visa tornar mais eficiente o processo de aquisição do registro de preços, para evitar emissão de empenhos com valores ínfimos, e assim, proporcionar um processo mais eficaz e econômico. Cabe lembrar que o agrupamento de itens torna o preço mais atraente e compensatório em termos logísticos ao fornecedor, fomenta a disputa e amplia o número de interessados na licitação; e, finalmente, considerando que este procedimento atende aos princípios que norteiam as aquisições públicas de bens e serviços e esta prática visa adquirir o melhor pelo menor preço, dentro de uma possível e maior aproximação da padronização fica plenamente justificado o agrupamento de itens específicos.

O quantitativo estimado da contratação para atendimento das necessidades está distribuído conforme demonstrado na Tabela1 abaixo:

GRUPO 1				
Item	Descrição detalhada	Unid.de medida	Quant.	Estimativa de Valor (unitário)
1	SOFTWARE SAFEACCESS - LICENCIAMENTO PERMANENTE	unid	1	R\$

<p>Permite cadastrar identificadores com tecnologias distintas como código de barras, mifare entre outros.</p> <p>O cadastro do novo identificador pode ser realizado de forma unitária ou em lote.</p> <p>Possibilita cadastrar os identificadores em lote, através de leitora USB.</p> <p>Possibilita a leitura do identificador através de uma leitora de cartões (leitora de mesa).</p> <p>Indica a situação atual do identificador (Ativa, Inativa, Extraviado) e define o tipo do identificador (permanente, visitante, terceiro, provisório...).</p> <p>O operador pode localizar facilmente um determinado identificador através do campo de pesquisa rápida.</p> <p>Permite determinar uma validade ao identificador para que o acesso seja bloqueado após o vencimento.</p> <p>Os operadores são agrupados por grupos de operadores.</p> <p>Podem ser configuradas restrições de acesso às funções do sistema para determinados operadores ou grupos de operadores.</p> <p>O operador pode ter permissões para visualizar, inserir, editar e excluir registros de um determinado módulo do sistema. Por exemplo, cadastro de usuários.</p> <p>Diretivas de segurança: o operador pode ter permissões para visualizar, inserir, editar e excluir determinados registros no sistema. Por exemplo, um determinado operador só pode visualizar e editar um determinado equipamento.</p> <p>As modificações realizadas pelos operadores nos principais cadastros do sistema são auditadas e ficam registradas no sistema.</p> <p>Permite bloquear o login do operador após um período de inatividade.</p> <p>Os operadores são agrupados por grupos de operadores.</p> <p>Podem ser configuradas restrições de acesso às funções do sistema para determinados operadores ou grupos de operadores.</p> <p>O operador pode ter permissões para visualizar, inserir, editar e excluir registros de um determinado módulo do sistema. Por exemplo, cadastro de usuários.</p> <p>Diretivas de segurança: o operador pode ter permissões para visualizar, inserir, editar e excluir determinados registros no sistema. Por exemplo, um determinado operador só pode visualizar e editar um determinado equipamento.</p>	9.000,00
--	----------

	<p>As modificações realizadas pelos operadores nos principais cadastros do sistema são auditadas e ficam registradas no sistema.</p> <p>Permite bloquear o login do operador após um período de inatividade.</p>			
2	<p>SAFEACCESS - LICENCA DE CONEXAO PARA USO DA CONTROLADORA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memória FLASH para armazenamento não-volátil de configurações, usuários e eventos, permitindo operação offline • Firmware atualizável remotamente (TCP/IP) • 1024 Faixas Horárias (Básicas + Agrupadas) • 32 Feriados para cadastro • CPU de 32 Bits • Anti dupla entrada (anti – PassBack) • Compatível com as principais tecnologias de identificação • Led de feedback para todas atividades e interfaces de entradas e saídas. <p>Sensor óptico, resolução de 500dpi, 256 tons de cinza</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade de Usuários: min 500 - máx 10.000 • Tempo para Identificação (1:500): 0,7 segundos • Tempo para Verificação (1:1): 0,6 segundos • Templates protegidas por criptografia • Compatível com MINEX/FIPS201 • Equipamento pode ser confeccionado com as cores e logo do cliente 	unid	14	R\$ 900,00
3	<p>PAINEL MCA10 - V0 - UPS2A Composição: 01 Gabinete Small / 01 MCA10 / 01 FONTE UPS1383 / 01 Barra de conexão</p>	unid	14	R\$ 4.700,00
4	<p>MBU500 - MODULO BIOMETRICO USB</p>	unid	1	R\$ 4.320,00
5	<p>KP400/10K - TECLADO TOUCH C/ MIFARE E LEITOR 10K USUARIOS</p>	unid	28	R\$ 5.740,00
6	<p>UPS1383 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO (fonte gerenciavel)</p>	unid	14	R\$ 1.126,00

7	<p>LICENÇA BASE DIGIFORT ENTERPRISE COM 8 LICENÇAS</p> <p>Arquitetura do Software:</p> <p>â–ª Trabalha com câmeras IP e câmeras analógicas conectadas a vídeo server ou DVR integrados.</p> <p>â–ª Arquitetura cliente / servidor.</p> <p>â–ª Suporte a IPV4 e IPV6.</p> <p>â–ª Permite operações simultâneas como gravação, reprodução de vídeo, configuração do sistema, monitoramento ao vivo, consulta de eventos, pesquisa de imagens, monitoramento do servidor e diversas outras tarefas.</p> <p>â–ª Suporta gravação e monitoramento de imagens em Motion-JPEG, MPEG-4, H.263, H.264 e H.265.</p> <p>O software deve possuir interface gráfica amigável baseada em Windows e exibição de tela, funções, cardápio, janelas de auxílio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurar sistema de Multi-Streaming para obter o melhor desempenho e utilizar o menor espaço em disco, melhorar performance do servidor, reduzir o consumo de banda. • Configurar para que a gravação seja realizada em uma determinada configuração de vídeo e o monitoramento seja feito com outra configuração, através de Perfis de Vídeo. • Garantir o desempenho dos servidores para que possa trabalhar com dois ou mais processadores, dividindo as tarefas do software em ambos processadores a fim de aumentar o desempenho do sistema. • Configurar para utilizar qualquer resolução de imagem suportada pela câmera. • Configurar recurso de Filtro de IP, liberando acesso ao servidor apenas aos IPs autorizados de usuários individuais ou grupo de usuários específicos. • Configurar a autenticação dos usuários do sistema por biometria, caso possua o leitor biométrico compatível. • Verificar o como estão as licenças do sistema e garantir distribuição uniforme do licenciamento para câmeras, de modo que tenha discrepâncias de licenças entre os servidores e não sobrecarregue os mesmos. • Verificar a necessidade de licenças para expansão do sistema com licenças adicionais ou módulos adicionais que possam ajudar a melhorar as atividades da central de monitoramento, configurar sistema de servidores mestre e escravo para facilitar a gestão de usuários, pois essa função permite compartilhar uma mesma base de usuários com todos os servidores. • Configurar atualização automática de clientes de monitoramento dos servidores que estão conectados. 	SW	1	R\$ 7.530,47
---	---	----	---	-----------------

- Configurar o sistema com protocolos TCP-IP e UDP podendo ser Unicast e Multicast, sendo a segunda opção necessário que os demais dispositivos de rede suportem e estejam configurados para essa função para permitir a distribuição de vídeos através de multicast por demanda.
- Definir regras de e-mails enviados para serem enviados através de protocolo SMTP, o servidor de e-mail deve suportar autenticação SSL.
- Configurar dispositivos com suporte a áudio bidirecional e unidirecional sincronizado com vídeo, ao vivo, gravado e setorizado de acordo com a demanda do cliente.
- Configurar plug-ins dewarping de lentes panomórficas 360 graus com controles de visualização em quad, áreas virtuais e PTZ virtual, tanto nas imagens ao vivo como nas imagens gravadas.
- Configurar o servidor RTSP de mídia integrado que poderá ser utilizado para fornecer mídia para qualquer player que suporte o protocolo RTSP, além de poder ser utilizado também para enviar mídia para servidores de broadcast ou sistemas sistema de gestão de operação SCADA, sendo suportado os protocolos de mídia nos formatos de vídeo, H.265, H.264, MPEG4 e Motion JPEG, e formatos de áudio, PCM, G.711, G.726 e AAC.
- Configurar servidor RTSP para suportar envio de mídia em TCP e por UDP para outros sistemas da companhia.
- Configurar backup do banco de dados e do sistema automático, para se necessário restaurar esse banco e reparar um arquivo corrompido.
- Configurar integração com de acesso ao sistema AD (Active Directory Windows), restringindo por data e hora e o computador que poderá ser acessado e confirmação por biometria.
- Configurar para que o operador, quando o seu horário de login no sistema for finalizado o mesmo seja desconectado.
- Criar diferentes mosaicos personalizados para visualização no cliente de monitoramento.
- Marcar eventos do sistema com bookmark para visualização rápida dos eventos.
- Configurar a gravação de borda para recuperação instantânea de gravação direto no cliente de monitoramento (Edge Recording).
- Configurar o SNMP TRAPs de acordo com as regras do administrador.
- Criação de mapas sinópticos com designer modernos.
- Criação de nomenclatura padronizada para facilitar pesquisas ou alteração dos dados de conexão para múltiplas câmeras.
- Criação de múltiplos perfis de visualização, gravação, detecção de movimento para múltiplas câmeras.

- Configuração de perfis para obter desempenhos para o sistema de cache de dados não seja excedido.
- Criação para operação com servidor de Failover, caso o cliente possua licenças.
- Configuração para reprodução de vídeos em borda (edge).
- Criação de filtro de IPs da própria ferramenta para evitar que pessoas não autorizadas ou de local não autorizado acessem as informações.
- Configuração de perfil de mídia de gravação e visualização ao vivo, câmera selecionada e detecção de movimento para redução de consumo de banda e processamento.
- Criação de modo de gravação por detecção de movimento e Eventos.
- Criação de área específica de sensor de movimento para gravação, permitindo que sejam selecionadas ilimitadas áreas sensíveis ou não, ao movimento.
- Criação Failover e Failback automáticos sem intervenção humana com configuração de Failover 1 para 1, 1 para N e N para N.
- Criação de agendamento de gravação por hora e dia da semana.
- Criação de agendamento para cada faixa de hora o modo de gravação das imagens (Sempre Gravar, Por Movimento, Por Evento, Por Movimento e Evento) de cada câmera.
- Uso de recurso para aumentar a taxa de quadros da gravação se reconhecer movimento nas imagens mesmo em modo contínuo.
- Fazer uso de diversos algoritmos de gravação, detecção de movimento e ou visualização no formato JPEG, MPEG-4, H.263, H.264 e H.265, cada aplicado da melhor forma, buscando equilíbrio do sistema de gravação.
- Configurar controle de buffer para pré e pós-alarme. • Configurar sistema de arquivamento de imagens e áudio de única câmera ou múltiplas câmeras.
- Configurar o sistema gerenciamento de disco, onde o sistema deve alocar automaticamente a quantidade de espaço em disco necessário para a gravação de cada câmera.
- Configurar sistema de cotas de disco, com a opção de limitar uma quantidade de disco que se deseja utilizar, compartilhando essa cota com todas as câmeras.
- Configurar um diretório para o backup das configurações do sistema e a quantidade de dias que se deseja manter os arquivos de backup, o cliente de fornecer o diretório.
- Configurar gravação automática de imagens em SD-Card quando uma falha na rede ocorrer ou pesquisar uma imagem com opção de resoluções diferenciadas.

- Criação automática de um bookmark para eventos.
- Configurar para que os relatórios impressos sejam armazenados no servidor de imagens com possibilidades de consultas e novas impressões através do código de originalidade.
- Configurar servidor RTSP para disponibilizar imagens para a internet sem que os acessos sejam feitos no servidor principal.
- Configurar Insight para captura tela de qualquer computador Windows existente na rede e grava suas telas no mesmo servidor de CFTV para posterior pesquisa em formato Mjpeg, Mpeg4 ou H.264 e até 30 fps.
- Criação de novos formatos de tela para monitoramento além dos padrões, de forma que harmonize com layout da central de monitoramento. “
- Configuração de matriz virtual completa, onde é possível escolher o monitor desejado e enviar a sequência de imagens, mapas e mosaicos, informando o nome e status dos objetos.
- Controle de Matriz Virtual através de SDK/API para criação de macros e scripts em outras linguagens.
- Configurar o sistema de sequenciamento de câmeras, onde o sistema troca automaticamente um grupo de câmeras em tela por um outro grupo, também permite a troca manual no sequenciamento através de botões de avançar e voltar. “
- Configurar mosaicos automatizados de modo que o sistema deverá ajustar o formato de visualização da tela automaticamente, dependendo do número de câmeras em tela.
- Configurar permissão de criação de mosaicos públicos que poderão ser compartilhados com todos os usuários do sistema.
- Construir um modelo que se facilite um filtro dos objetos da lista de objetos constantes na tela do cliente de monitoramento, o filtro será aplicado a todos os objetos da lista, procurando por nome e descrição do objeto.
- Configurar a taxa de quadros de uma determinada câmera no monitoramento, quando selecionada (Ex: Monitoramento normal em 4FPS, se o usuário selecionar a câmera, aumentar para 15FPS, quando o usuário de selecionar a câmera, sua taxa de quadros deve retornar para 4FPS).
- Configurar o cliente de monitoramento para permite que operações remotas possam fazer uma gravação local de emergência, gravando assim as imagens que estão sendo monitoradas no próprio cliente de monitoramento.
- Configurar no monitoramento ao vivo, o zoom (Digital) de diferentes partes da tela, abrindo assim uma tela para cada zoom digital realizado. (Recomendado para câmeras megapixel.)
- Configurar a visualização de câmeras de vários servidores de diferentes locais em uma mesma tela.

- Configurar dois ou mais monitores de vídeo por estação cliente para o monitoramento ao vivo.
- Configurar o recurso de privacidade das câmeras. Com este recurso de modo de privacidade, o administrador poderá determinar uma lista de usuários que irão perder o acesso à câmera quando o operador ativar o modo de privacidade pelo cliente de monitoramento. Este recurso é muito útil quando as câmeras de uma instalação estiverem disponíveis externamente, com isto, o operador poderá bloquear temporariamente o acesso externo à câmera no momento que desejar.
- Configurar o limitador de acesso simultâneo de câmeras. Com esta opção, o administrador poderá limitar a quantidade de câmeras simultâneas que um usuário ou grupo de usuários poderá visualizar simultaneamente por estação de trabalho.
- Configurar criar os mapas de níveis (sinóticos), podendo por exemplo: navegar entre os mapas do país, estado, cidade ou mesmo plantas de andares.
- Configurar as restrições para esconder os controles de operação do sistema e desativação dos menus de contexto. • Configurar bloqueio de PTZ por prioridade de usuários.
- Configurar sistema de Vigilância PTZ com possibilidade de agendamento dos esquemas de vigilância baseados em dia e hora do dia.
- Configurar permissão especificando direitos de controle de PTZ individualmente para cada usuário e desta maneira cada câmera poderá ter direitos de controle de PTZ para diferentes usuários e grupos de usuários.
- Configurar o registro do último usuário que movimentou uma câmera pelo PTZ.
- Configurar um monitor padrão para abrir o Reprodutor de Mídia no sistema Multi Monitor.
- Configurar Possibilidade limitação seguindo as políticas de usuário e grupos de usuários, a reprodução e exportação de vídeos, impedindo que uma reprodução ou exportação por mais de X minutos.
- Configurar marca d'água por usuário para identificação de propriedade de imagens exportadas.
- Configurar que para que a pesquisa de eventos pelo cliente de monitoramento, a reprodução de vídeo das câmeras ligadas ao evento possa reproduzir o vídeo das câmeras associadas com aquele evento, emitidos através do pop up de alarmes. “
- Configurar pesquisas pelo código de originalidade de uma imagem gerada em um relatório.
- Configurar a exportação de vídeo, possibilitando que nome da empresa e dados do operador sejam preenchidos automaticamente pelo sistema, gravando-os na mídia exportada.
- Configurar reprodução de vídeo arquivado.

- Configurar o posicionamento personalizado de janelas de alarmes.
- Configurar ação para ativar ou desativar mapas, eventos globais e eventos programados.
- Configurar usuários e senhas com direitos diferenciados para cada usuário.
- Configurar integração com o Active Directory da Microsoft.
- Criar e configurar grupo de usuários que permite a aplicação das mesmas configurações de permissão para todos os usuários pertencentes ao grupo. Um usuário poderá fazer parte de mais de um grupo, recebendo as permissões referentes a todos os grupos de que fizer parte.
- Configurar os logs de eventos do sistema que registrará todas as atividades dos usuários bem como as atividades do próprio sistema para futuras auditorias.
- Configurar servidor web já existente no sistema para monitoramento ao vivo e reprodução de vídeo remoto.
- Configurar evento global via protocolo HTTP e HTTPS.
- Configurar diretório padrão para exportação de mídia e fotos de tela do cliente de monitoramento.
- Configurar o sistema para auditoria de ações de usuários e conexões ao servidor que permite pesquisar as atividades dos usuários no sistema, possibilitando a exportação dos registros de auditoria e os registros de pesquisas de eventos para um arquivo CSV.
- Trocar o logotipo dos relatórios para logotipos próprios dos usuários.
- Configurar bloqueio de acesso ao sistema após x tentativas de senha inválida.
- Configurar o recurso de máscara de privacidade, inibindo determinadas áreas da tela para que seja ocultado ou embaçando algum detalhe da imagem para o operador, somente para câmeras fixas.
- Configurar acesso do sistema para visualização das imagens via celular ou por qualquer dispositivo móvel compatível Android ou IOS.
- Configurar o servidor mobile câmera para utilizar a câmera de seu celular integrado ao sistema, como se fosse uma câmera do sistema, possibilitando transmitir as imagens ao vivo via 3G, 4G ou wifi, diretamente para a central de monitoramento e que essas possam ser gravadas automaticamente no sistema de CFTV.
- Configurar um perfil de mídia exclusivo para dispositivos móveis, com a finalidade de criar uma configuração diferente, visando uma menor utilização de banda de transmissão, para estes dispositivos, somente para câmeras que suportam múltiplos fluxos de vídeo.
- Configurar toda operação do videowall via conexão de integração nativa com licenciamento VMS Digifort, possibilitando transmitir a imagem de uma

	<p>câmera dentro de um mosaico diretamente para o videowall.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estão inclusos nesta contratação, o fornecimento de serviços de instalação e configuração, ART, relatórios, documentação técnica, as built, treinamento de manutenção, treinamento de operação. • Todo material referente ao VMS Digifort e ao projeto como um todo será entregue na língua portuguesa. <p>Documentação</p> <ul style="list-style-type: none"> • LLD com todos os detalhes envolvendo a pré-instalação; • HLD com todos os detalhes pós-implantação; • Cópias das configurações das câmeras; • Cópia da configuração do sistema; • Topologia Lógica do sistema; • As-Built; 			
8	PACK COM 64 LICENÇAS DE CÂMERAS DIGIFORT	SW	1	R\$ 30.189,23
9	INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E VMS	SW	1	R\$ 165.476,40

Observação: os valores são de acordo com o orçamento 0793695.

8.1 Da metodologia aplicada às quantidades estimadas

Projeto elaborado pela GEINS, conforme eventos 0746151 e 0746164.

8.2 Manutenção necessárias para instalação do equipamento.

Para que os equipamentos de controle de acesso sejam instalados, o setor de manutenção do TJAC deverá providenciar as adaptações elencadas abaixo. Conforme orçamento (Doc. 0822181).

MANUTENÇÕES NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS				
1	INSTALAÇÃO DE PORTAS DE VIDRO PARA SISTEMA DE BIOMETRIA			
1.1-	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,20M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE	UN	6	R\$

	ACESSORIOS			1.709,83
1.2	- PORTA DE VIDRO TEMPERADO C/ DUAS FOLHAS DE 1,0X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	6	R\$ 3.489,24
1.3	- VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	17,50	R\$ 318,14
2	ABERTURA DE PORTA NA SALA DE AUDIÊNCIA DA CÂMARA CRIMINAL - 1º PAV			
2.1	- REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,95	R\$ 5,50
2.2	- KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 774,63
2.3	- APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	1	R\$ 10,64
2.4	- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1	R\$ 12,32
2.5	- PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	3,9	R\$ 15,03
3	ADEQUAÇÃO DE PORTA CORTA FOGO - INSTALAÇÃO DE BARRA INTERNA ANTIPÂNICO			
3.1	- BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	2	R\$ 317,62
3.2	- SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$ 19,64
3.3	- AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$ 15,93
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA			
4.1	- PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO,	UN	7	R\$160,74

	RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016			
4.2	- PONTO DE LÓGICA INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	7	R\$ 147,04
4.3	- APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m ²	14	R\$ 10,87
4.4	- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	14	R\$ 13,93

9. ESTIMATIVA DE PREÇOS

As pesquisas de preços em diversos fornecedores foram necessárias para cálculo da média dos preços, que será utilizada como preço referencial.

9.1 Mapa de preços

Mapa de preço constará anexo ao presente estudo.

9.2 Valor estimado da contratação

Constará no mapa de preços em anexo.

9.3 Metodologia aplicada à pesquisa de preços

De acordo com a Instrução Normativa nº 5, de 27 de junho de 2014, alterada pela Instrução Normativa nº 3, de 20 de abril de 2017, as quais dispõem sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, a pesquisa de preços:

Art. 2º A pesquisa de preços será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros:

I - Painel de Preços disponível no endereço eletrônico <http://paineldeprescos.planejamento.gov.br>;

II - contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços;

III - pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso;

IV - pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias.

§1º Os parâmetros previstos nos incisos deste artigo poderão ser utilizados de forma combinada ou não, devendo ser priorizados os previstos nos incisos I e II e demonstrado no processo administrativo a metodologia utilizada para obtenção do preço de referência.

§2º Serão utilizados, como metodologia para obtenção do preço de referência para a contratação, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros adotados neste artigo, desconsiderados os valores inexequíveis e os excessivamente elevados.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Contratação de empresa que forneça equipamentos de segurança para controle de acesso através de biometria, realizando desta forma as respectivas mudanças e adaptações para instalação dos equipamentos.

A princípio realizaremos o planejamento, instalação de fechaduras com biometria e controladores de acesso na Sede Administrativa (Via Verde, Rua Tribunal de Justiça, s/n, cidade de Rio Branco/Acre – CEP. 69.920-193), posteriormente será realizado um projeto visando atender toda a capital e possivelmente o interior.

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Tendo em vista que a pretensa contratação trata de atendimento apenas da Sede desde Tribunal de Justiça, a opção pelo parcelamento do objeto não se faz necessária, nem pode ser justificada.

12. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Não serão necessárias quaisquer adequações, quer seja logística, pessoal, procedimental ou regimental.

Contudo, será necessária modificação, remoção ou inserção de portas para instalação dos equipamentos.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, nos registros dos contratos anteriores, e considerando que o equipamento de biometria é essencial ao controle de acesso e respectivamente à segurança. A Assessoria Militar considera viável a realização de aquisição destes equipamentos.



Documento assinado eletronicamente por **Glayson Jean Moreno Dantas, Assessor(a)**, em 14/10/2020, às 15:31, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.tjac.jus.br/verifica> informando o código verificador **0867683** e o código CRC **E820261D**.