

OBJETO: Aquisição, instalação e configuração de sistema de controle de acesso físico, composto por catracas eletrônicas com reconhecimento facial, catraca motorizada para acessibilidade (PCD) e cancelas veiculares de alto fluxo, incluindo software de gestão e licenciamento.

ITEM 01: CATRACA PEDESTAL SLIM COM RECONHECIMENTO FACIAL (02 UNIDADES)

Corpo em Aço Inox AISI 304, escovado, com espessura mínima de chapa de 1,5mm. Grau de proteção IP54; com mecanismo de giro tripode em aço inox, com amortecedor hidráulico/magnético para suavização de impacto e ruído, com sistema de emergência dispositivo "Braço-que-cai" (Drop-arm) automático em caso de falta de energia ou acionamento de alarme de incêndio; com terminal facial Integrado, com câmera dupla de 2MP com tecnologia WDR de 120dB (compensação de luz de fundo), com velocidade de reconhecimento facial $\leq 0,2$ segundos por usuário, com algoritmo de detecção de vivacidade (Deep Learning) contra fotos e vídeos, com capacidade mínima: 3.000 faces e 150.000 logs de eventos locais; com protocolos de comunicação: TCP/IP, ISAPI e EHome 5.0 (para integração nativa com o software de gestão). (Marca Ref. Hikvision MinMoe ou Superior)

ITEM 02: CATRACA PARA PCD TIPO "SWING GATE" MOTORIZADA (01 UNIDADE)

Com estrutura coluna em aço inox AISI 304; com barreira em aba em vidro temperado de segurança (mínimo 10mm), com vão livre de passagem de no mínimo 900mm (NBR 9050), com motorização de tecnologia Brushless de 24V com controle de torque e anticolisão, com abertura e fechamento automáticos sincronizados com terminal facial Integrado, com câmera dupla de 2MP com tecnologia WDR de 120dB (compensação de luz de fundo), com velocidade de reconhecimento facial $\leq 0,2$ segundos por usuário, com algoritmo de detecção de vivacidade (Deep Learning) contra fotos e vídeos, com capacidade mínima: 3.000 faces e 150.000 logs de eventos locais; com protocolos de comunicação: TCP/IP, ISAPI e EHome 5.0 (para integração nativa com o software de gestão). (Marca Ref. Hikvision MinMoe ou Superior)

ITEM 03: CANCELA VEICULAR AUTOMÁTICA DE ALTO FLUXO (02 UNIDADES)

Com gabinete em aço galvanizado com pintura eletrostática a pó (Poliéster) na cor amarela; com ciclo de trabalho 100% (uso contínuo sem aquecimento do motor); com tempo de abertura de no máximo de 1,5 segundos (Tecnologia Inverter ou Brushless); com braço de alumínio de 3,00 metros com perfil antivento e adesivos refletivos; com módulo detector de laço indutivo digital e cabo de indução para embutir no pavimento; com laço indutivo embutido no pavimento; com placa de comando com entradas para fotocélulas e saída de status (aberta/fechada).

ITEM 04: SOFTWARE DE GESTÃO (REFERÊNCIA: HIKCENTRAL PROFESSIONAL)

Plataforma de gerenciamento centralizado (Client/Server) baseada em banco de dados SQL; com monitoramento em tempo real com exibição da foto cadastrada vs. foto capturada; sincronização automática de dados faciais para todos os terminais da rede; com módulo de relatórios estatísticos e auditoria de operadores; com compatibilidade nativa com os protocolos ISAPI e EHome das catracas licitadas, o software deve permitir a criação de uma estrutura hierárquica de departamentos e subdepartamentos; deve possibilitar a atribuição de permissões de acesso diferenciadas por grupos (ex: Servidores, Vereadores, Estagiários, Prestadores de Serviço); com interface dedicada para a recepção realizar o cadastro rápido de visitantes (Nome, CPF, Empresa e Foto via



Autenticado digitalmente por FERNANDA GROLLI.
Documento Nº: 187538.1207588-132 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=187538.1207588-132>

terminal facial ou webcam); deve permitir a definição de validade do acesso (ex: acesso liberado apenas por 2 horas ou apenas para o dia atual); possibilidade de pré-cadastro de visitantes; com configuração de cronogramas e calendários (ex: acesso restrito aos finais de semana); com a capacidade de bloqueio remoto imediato de qualquer credencial ou face cadastrada; com pop-up de alerta em tempo real na tela do operador em caso de "Acesso Negado" ou tentativa de uso de face não autorizada; com relatório de histórico de permanência (tempo que o visitante ou funcionário permaneceu nas dependências da Câmara).

ITEM 05: Serviços especializados de instalação física, integração lógica, configuração de software e transferência de conhecimento para o sistema de controle de acesso. Furação, fixação e chumbamento técnico de todos os equipamentos (catracas e cancelas) seguindo rigorosamente o layout arquitetônico da nova sede; fornecimento e passagem de cabeamento estruturado (Cat6) e elétrico partindo dos pontos de espera até os equipamentos; instalação e selagem dos laços indutivos no pavimento para o correto funcionamento das cancelas; montagem de conectores RJ45 blindados e organização de patch cords nos racks/terminais; instalação e ativação do software de gestão no servidor indicado pela Contratante; configuração de níveis de acesso, grupos de usuários (Servidores, Vereadores, Visitantes) e regras de horários (calendários); testes de comunicação e redundância (verificação de funcionamento dos terminais em modo offline); realização de treinamento presencial (mínimo de 04 horas) para os operadores da recepção e administradores da Câmara, contemplando cadastro de usuários/faces, gestão de visitantes, extração de relatórios de fluxo e procedimentos de emergência (liberação de braços).

Considerações Gerais:

A contratada deverá fornecer todos os materiais necessários para a fixação (chumbadores, conectores RJ45 blindados, cabos patch cord Cat6).

A responsabilidade de conexão dos novos equipamentos com a estrutura existente, envolvendo também, mas não somente, material e mão de obra é de total responsabilidade da contratada.

O software de gestão deverá ser instalado nos servidores da contratante e ter licenciamento vitalício

Para as cancelas o comando para abrir deverá ficar na guarita, sendo dispositivo de acionamento e toda a estrutura necessária por conta da contratada.

O sistema deve permitir que o cadastro facial seja único e reconhecido por todos os dispositivos de acesso integrados ao software. O cadastro deve ser unificado e a liberação por dispositivo.

Todos os equipamentos devem ser entregues instalados, integrados e em perfeito funcionamento.

Para garantir a interoperabilidade, a integridade da base de dados biométricos e a eficiência na gestão de acessos, os equipamentos dos Itens 1 e 2 e o software do Item 4 deverão ser do mesmo fabricante ou possuir integração nativa comprovada, de modo que



CMBGCPAZ02600030V01



Autenticado digitalmente por FERNANDA GROLLI.
Documento Nº: 187538.1207588-132 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=187538.1207588-132>

SIGA 

o cadastro de usuários e a gestão de eventos ocorram em interface única, sem necessidade de softwares de terceiros ou middleware para conversão de dados.

Garantia: Mínimo de 12 (doze) meses on-site (no local da sede).

| Item | Descrição Resumida | Qtd | Unid. |
|------|--|-----|-------|
| 01 | Catraca Pedestal Slim Inox 304 (Reconhecimento Facial Integrado, Braço-que-cai, IP54, Leitura ≤ 0,2s) | 02 | Un |
| 02 | Catraca PCD Swing Gate Motorizada (Aço Inox, Vidro 10mm, Vão 900mm, Reconhecimento Facial Integrado) | 01 | Un |
| 03 | Cancela Veicular Automática (Alto Fluxo 100%, Abertura 1,5s, Braço 3m, c/ Sensor de Laço Indutivo Digital) | 02 | Un |
| 04 | Licenciamento Software de Gestão (Ref: HikCentral Professional, Vitalício, Gestão de Visitantes e Deptos) | 01 | Lot |
| 05 | Serviços de Instalação e Integração (Infraestrutura lógica/elétrica, configuração de servidor e treinamento) | 01 | GL |



CMBGCPAZ02600030V01



Autenticado digitalmente por FERNANDA GROLLI.
Documento Nº: 187538.1207588-132 - consulta à autenticidade em
<https://siga.bentogoncalves.rs.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=187538.1207588-132>