

PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL

À Direção Geral / Comissão de Licitação e Contratos

Tribunal de Contas do Estado de Tocantins (TCE-TO)

Assunto: Modernização do Sistema de Controle de Acesso Físico através de Biometria Facial.

1. Justificativa e Descrição da Necessidade

A segurança institucional de um Tribunal de Contas exige mecanismos robustos que garantam a integridade física de seus magistrados, servidores, colaboradores e do patrimônio público, além do controle rigoroso do fluxo de visitantes.

Atualmente, o TCE-TO conta com uma infraestrutura baseada em catracas **IDBLOCK INOX** e o software **Control iD Enterprise**, operando por meio de cartões de proximidade e biometria digital. Visando a evolução tecnológica e a mitigação de riscos, faz-se necessária a modernização desse sistema para a tecnologia de **Biometria Facial**.

Conformidade Legal e Eficiência

A implementação da biometria facial atende aos princípios constitucionais da **eficiência e da supremacia do interesse público** (Art. 37 da CF/88). Além disso, o tratamento de dados biométricos estará em estrita conformidade com a **Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD - Lei nº 13.709/2018)**, garantindo que o armazenamento e a validação das faces dos usuários ocorram em ambiente seguro, controlado e auditável, respeitando a privacidade dos magistrados e funcionários.

2. Vantagens da Atualização Tecnológica

A migração para o sistema de leitura facial oferece benefícios estratégicos e operacionais imediatos:

- **Alta Segurança e Prevenção de Fraudes:** A biometria facial impede a prática de "empréstimo" de cartões de acesso, garantindo que o portador seja, de fato, a pessoa autorizada.
- **Acesso Touchless (Sem Contato):** Proporciona maior higiene e rapidez na validação, eliminando o desgaste físico de leitores digitais e o risco de perda de cartões de aproximação.
- **Aproveitamento de Infraestrutura (Economia):** Como o TCE-TO já utiliza o ecossistema Control iD, **não haverá necessidade de trocar as catracas existentes**. O sistema atual permite a atualização (*upgrade*) direta para a nova tecnologia, gerando enorme economia de recursos públicos.
- **Mitigação de Falhas de Leitura:** A biometria facial soluciona o problema crônico de desgaste de digitais de servidores e magistrados, agilizando as filas nos horários de pico.

3. Descrição Técnica da Atualização (Escopo do Fornecimento)

A modernização consistirá na integração dos novos leitores faciais de última geração à estrutura de catracas IDBLOCK já instaladas.



Tabela de Itens e Serviços

Item	Qtd.	Descrição Detalhada do Produto / Serviço	V. UNT	V. TOTAL
1	16	Leitor Facial iDFace Max: Com display touchscreen de 7 polegadas, capacidade de identificação de alta velocidade e precisão, operando de forma integrada ao sistema.	R\$ 2.696,00	R\$ 43.136,00
2	16	Kit Suporte para iDFace Max: Com sustentação fixa superfície, permitindo a perfeita fixação do leitor nas catraca.	R\$ 530,00	R\$ 8.480,00
3	16	Licença de Software de Dispositivos iDFace Max SW Enterprise: Módulo de software para integração, gerenciamento e sincronização dos novos dispositivos faciais com o banco de dados atual.	R\$ 296,00	R\$ 4.736,00
4	8	Serviços de Instalação e Configuração: Mão de obra especializada para fixação dos suportes, pedestais, passagem de cabeamento, fixação dos leitores e calibração do sistema de reconhecimento facial.	R\$ 518,00	R\$ 4.144,00
5	1	Serviços de Instalação e Configuração: Mão de obra especializada para configuração parametrização do banco de dados da biometrias digital do Idsecurit com os leitores facial do sistema de reconhecimento facial.	R\$ 1.889,00	R\$ 1.889,00
6		Valor total		R\$ 62.385,00

4. Dos Serviços Incluídos

- Instalação física e ativação dos equipamentos.
- Migração e integração do banco de dados de usuários para a plataforma facial.
- Testes de homologação e validação de segurança.
- Treinamento operacional para a equipe de TI e Segurança do TCE-TO.

Nota de Compatibilidade: Garante-se que todos os itens propostos possuem total compatibilidade nativa com o software *Control iD Enterprise* e as catracas *IDBLOCK INOX* atualmente em operação no Tribunal.

5. Condições Comerciais (Sugestão para preenchimento)

- **Prazo de Entrega e Instalação:** [Inserir dias, ex: 30 dias] úteis após a assinatura do contrato/emissão da nota de empenho.
- **Garantia dos Equipamentos:** 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.
- **Validade da Proposta:** 60 dias.

Estamos à disposição para esclarecimentos técnicos adicionais, vistorias no local ou demonstrações do equipamento proposto.

Marcos Eduardo
Diretor comercial
(62) 4009-9262
marcos@amultiphone.com.br