ANEXO I.2

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JÙLIO DE MESQUITA FILHO" - UNESP
Faculdade de Ciências Farmacêuticas – Câmpus de Araraquara - 102303

Objeto: Aquisição de Equipamentos de Controle de Acesso Físico e Identificação por Biometria Facial

1. DO OBJETO E OBJETIVO

1.1. O presente Memorial Descritivo tem por objetivo estabelecer as diretrizes e especificações técnicas mínimas para a aquisição de equipamentos de controle de acesso físico e identificação por biometria facial e vídeo porteiro, divididos em 05 (cinco) itens, visando atender às necessidades de segurança patrimonial, restrição de acesso e controle de fluxo da Faculdade de Ciências Farmacêuticas (FCF/UNESP), Câmpus de Araraquara.

1.2. A solução destina-se à estruturação de 10 (dez) pontos de bloqueio bidirecional nas entradas de laboratórios de ensino e pesquisa e 1 (um) ponto de controle autônomo de acionamento de porta em sala administrativa da Unidade Concedente, controle de acesso no hemonúcleo e portaria de acesso.

1.3. O escopo desta contratação abrange estritamente o fornecimento e a entrega física dos equipamentos (*fornecimento de bens comuns*). A execução dos serviços de instalação física, assentamento, lançamento de cabeamento elétrico e de rede lógica, bem como a conectorização e parametrização final junto aos sistemas centrais, será realizada por empresa terceirizada.

2. DA EQUIVALÊNCIA E PADRONIZAÇÃO DE MARCA

2.1. A indicação de marcas e modelos neste instrumento atua exclusivamente como referencial objetivo de qualidade, arquitetura construtiva e padrão de desempenho, fundamentada no Estudo Técnico Preliminar e na justificativa técnica de padronização da infraestrutura de segurança preexistente na FCF/UNESP, nos termos do artigo 41, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021.

2.2. A licitante vencedora poderá fornecer equipamentos das marcas e modelos especificados ou de especificação e qualidade equivalentes ou superiores, desde que comprove formalmente, na fase de julgamento das propostas, a equivalência dimensional, funcional e de desempenho, bem como a plena compatibilidade tecnológica, comunicação e interoperabilidade com os softwares e sistemas de gerenciamento de segurança em operação na Unidade Concedente, sem acarretar custos adicionais de licenciamento ou adequação de software para a Administração.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS

3.1. Item 1 – Controlador de Acesso Facial (Quantidade: 21 unidades) (Marca: INTELBRAS)

- **Parâmetro de Referência:** Intelbras SS 3531 MF Lite ou SS 3532 MF W (ou equivalente/superior).
- **Interface e Display:** Tela de cristal líquido (LCD) sensível ao toque (capacitiva) de no mínimo 4,3 polegadas.
- **Capacidade de Armazenamento:** Capacidade mínima para 6.000 usuários cadastrados, 6.000 templates biométricos faciais, 10.000 cartões RFID (frequência 13,56 MHz) / QR Codes, 10.000 senhas individuais e histórico local de no mínimo 300.000 registros de eventos.
- **Desempenho e Algoritmo Biométrico:** Tempo de reconhecimento facial inferior a 0,2 segundos; taxa de precisão de verificação superior a 99,5%; algoritmo avançado com detecção facial *anti-fake*, capaz de impedir acessos fraudulentos por meio de fotos, vídeos ou reproduções em meio físico e digital.
- **Conectividade e Protocolos:** 1 porta Ethernet TCP/IP (10/100 Base-T) para comunicação em rede; suporte aos protocolos Wiegand (entrada/saída) e RS-485; interface USB 2.0 para exportação/importação de dados.
- **Interfaces de Controle:** Relé integrado para acionamento de fechaduras eletromecânicas, solenoides ou catracas; entradas para sensor de status de porta, botão de saída e entrada/saída de alarme.
- **Condições Operacionais:** Equipamento indicado para ambiente interno, alimentado por fonte contínua adequada ao padrão nacional.

3.2. Item 2 – Catraca de Acesso Tipo Pedestal sem Urna (Quantidade: 10 unidades) MARCA: INTELBRAS

- **Parâmetro de Referência:** Intelbras CAP 3000 em aço inoxidável AISI 304, CAP 3100 INOX (ou equivalente/superior).
- **08 (oito) Unidades sem URNA e 02 (duas) unidades com URNA.**
- **Estrutura e Material:** Corpo e tampa fabricados integralmente em aço inoxidável AISI 304 de alta resistência, projetado para ambiente interno ou coberto.
- **Mecanismo e Operação:** Mecanismo de giro eletromecânico silencioso de alta performance, dimensionado para suportar no mínimo 3.000.000 (três milhões) de ciclos de passagem; operação em sistema bidirecional (permite liberação nos dois sentidos de tráfego); capacidade de passagem de 35 a 40 pessoas por minuto; tempo de resposta de liberação de giro de até 0,25 segundos.

- **Mecanismo de Emergência:** Sistema de liberação de emergência por braço rebatível (*Braço Que Cai - BQC*), acionado automaticamente por sinal de contato seco oriundo do sistema de alarme de incêndio ou comando de pânico.
- **Sinalização e Alimentação:** Pictograma luminoso em LED para indicação visual clara de status (acesso liberado/bloqueado); aviso sonoro de autenticação; alimentação elétrica bivolt automática (100V - 220V AC / 24V DC).

3.3. Item 3 – Suporte de Catraca para Controlador Facial (Quantidade: 20 unidades) MARCA: INTELBRAS

- **Parâmetro de Referência:** Intelbras SC 3000 UN (ou equivalente/superior).
- **Material e Acabamento:** Confeccionado em liga de alumínio de alta resistência mecânica, com acabamento e pintura protetiva contra corrosão na cor prata ou compatível com a estrutura da catraca.
- **Ajuste Ergonômico:** Mecanismo articulado com regulagem de ângulo de inclinação de mais ou menos 15 graus ($\pm 15°$), permitindo o ajuste ideal do leitor facial à altura e postura dos usuários.
- **Fixação e Compatibilidade:** Gabarito de furação e furação universal compatível para fixação no topo do pedestal da catraca e acoplamento direto do leitor biométrico facial; acompanhado do respectivo kit completo de parafusos e elementos de fixação.

3.4. Item 4 – Videoporteiro Eletrônico (Quantidade: 02 unidades) MARCA: INTELBRAS

- Parâmetro de Referência: Intelbras IV 7010 ou equivalente/superior.
- Monitor e Display: Monitor interno com tela TFT-LCD de 7 polegadas, formato 16:9, com comunicação de áudio e vídeo e regulagem de brilho.
- Entradas e Saídas de Vídeo: Mínimo de 4 entradas de vídeo analógicas e 1 saída de vídeo programável, possibilitando a conexão e visualização de câmeras adicionais e transmissão das imagens para equipamento compatível.
- Módulo Externo e Câmera: Câmera integrada com regulagem vertical, lente de aproximadamente 3,7 mm, resolução horizontal de aproximadamente 580 linhas e visão noturna por meio de LEDs infravermelhos.
- Acionamento de Fechaduras: Capacidade para acionamento de até 2 fechaduras ou portões, sendo uma saída para fechadura eletromagnética de 12 V/1 A e uma saída por contato seco de até 24 V/1 A.
- Sistema Antiviolação: Módulo externo equipado com sistema antiviolação (*tamper*), com ativação automática após a instalação.

- Alimentação e Operação: Alimentação em 90 a 240 Vac, automática, ou por fonte externa de 12 Vdc/500 mA, frequência de 50/60 Hz.
- Instalação e Funcionalidades: Deverá permitir ajuste do ângulo da câmera durante a instalação e configuração de funções como sensor de porta aberta, acionamento por botoeira e tempo de acionamento das fechaduras.

4. CONDIÇÕES DE ENTREGA, EMBALAGEM E GARANTIA

4.1. **Local e Prazo de Entrega:** Os equipamentos deverão ser entregues em lote único, no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos a contar do recebimento formal da Nota de Empenho, no Almoxarifado da Faculdade de Ciências Farmacêuticas (FCF/UNESP), situada na Rodovia Araraquara-Jaú, km 01, Araraquara/SP.

4.2. **Embalagem e Proteção:** Os bens deverão ser entregues individualmente acondicionados em embalagens originais de fábrica, lacradas e adequadas ao transporte, de forma a garantir a proteção integral contra impactos, umidade e poeira. A contratada responderá pelo recolhimento e destinação ambientalmente adequada de todas as embalagens e materiais de proteção gerados na entrega, em conformidade com a Lei Federal nº 12.305/2010.

4.3. **Documentação Acompanhante:** Cada equipamento deverá ser acompanhado das respectivas notas fiscais discriminadas, manuais de operação e configuração em língua portuguesa, e termo formal de garantia técnica.

4.4. **Garantia Técnica:** Todos os equipamentos fornecidos deverão contar com garantia técnica integral pelo período mínimo de 12 (doze) meses, contados a partir da emissão do Termo de Recebimento Definitivo expedido pela comissão de fiscalização da FCF/UNESP. A garantia cobrirá a substituição de peças, componentes ou módulos que apresentem defeitos de fabricação ou vícios de funcionamento, sem quaisquer custos adicionais para a Unidade Concedente.

5. DA FISCALIZAÇÃO E DO RECEBIMENTO

5.1. O recebimento do objeto será realizado por Comissão de Recebimento designada pela Diretoria da FCF/UNESP, dividindo-se em duas etapas:

- **Recebimento Provisório:** Efetuado no ato da entrega, mediante conferência da quantidade de volumes, integridade das embalagens e correspondência com a Nota de Empenho.
- **Recebimento Definitivo:** Realizado no prazo de até 10 (dez) dias úteis após o recebimento provisório, mediante verificação detalhada da conformidade do modelo, inspeção visual de componentes, análise das fichas técnicas e emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

5.2. Caso seja constatada qualquer divergência técnica, avaria ou desconformidade com as especificações exigidas, os bens serão rejeitados, devendo a Contratada promover a substituição dos

itens incorretos no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, sob pena de aplicação das sanções administrativas previstas no Edital e na Lei Federal nº 14.133/2021.

Araraquara, 01 de outubro de 2026.

André Luiz Spoto
Requisitante – Diretor Técnico de Serviço
Diretoria Técnica de Serviço

Documento assinado: ANEXO I.2 MD - PE 90007-2026

Documento assinado eletronicamente, conforme Portaria Unesp 3/2025 de 22/01/2025, em: 14/10/2026, às 15:11 por ANDRE LUIZ SPOTO.
Para ver cópia do documento e conferir sua autenticidade acesse https://unesp.br/autenticador e insira o código verificador C6-D4-E2-D4-1f-5d-5d