

ESP-UNESP-INST.BIOC.LETRAS E C.EXATAS-C.SJRP

Estudo Técnico Preliminar 227/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 996/2025

2. Descrição da necessidade

Grupo 1 - Aparelho controlador de acesso com tecnologia de reconhecimento facial (com serviço de instalação incluído).

Esses referidos aparelhos serão instalados nas portas principais dos Laboratórios de Pesquisa sob a responsabilidade do DCCE no Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas – Câmpus de São José do Rio Preto. A aquisição é essencial para garantir a segurança tanto dos usuários quanto do patrimônio dos laboratórios, assegurando que apenas pessoas autorizadas tenham acesso ao ambiente, o que protege equipamentos de alto valor e contribui para o controle eficaz do uso do espaço.

DESCRIÇÃO DO APARELHO: MODELO DS-K1T673DX HIKVISION

- Tela de toque LCD de 7 polegadas, lente grande angular de 2 megapixels, sensível ao toque, Lente dupla, Padrão de vídeo PAL (Padrão)/NTSC
- Distância de reconhecimento: 0,3 a 3 m
- Duração do reconhecimento facial 0,2 s/Usuário
- Taxa de precisão de reconhecimento facial ≥ 99%
- Cartão M1 integrado, cartão Felica e módulo de leitura de cartão DESfire (apresenta o cartão na tela para autenticação)
- Deteção de máscara facial
- Capacidade de 10.000 faces, 10.000 impressões digitais (com módulo de impressão digital), 50.000 cartões e 150.000 eventos
- Compatível com ISAPI, ISUP 5.0, TCP/IP (IPv4 e IPv6)
- Suporta reconhecimento de uma única pessoa e de várias pessoas (até 5 pessoas)
- Fonte de alimentação 12 VDC a 24 VDC/2
- Rede com fio, Suporta 10/100 /1000 Mbps auto-adaptável
- Interface com: Entrada e Saída de Alarme, 1 USB, Saída de áudio, Rede, RS 485, Wiegand, Botão Sair, Bloquear saída, Entrada de Contato de Porta e Tamper.
- Temperatura de trabalho Humidade de trabalho -30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F) 0 a 90% (sem condensação)
- Nível de proteção IP65
- Dimensões : 110,5 mm × 209,2 mm × 24 mm (4,35" × 8,24" × 0,94")
- Peso de efectivação: 1,06 kg (2,34 lb) Peso líquido: 0,57 kg (1,26 lb)
- Idioma Inglês, Espanhol (América do Sul), Árabe, Tailandês, Indonésio, Russo, Vietnamita, Português (Brasil), Japonês, Coreano
- Software iVMS-4200 de gerenciamento remoto e gerenciamento de dispositivos com controle de acesso.

CÓDIGO CATMAT: 609081 (Observação: O item deve conter todas as especificações apresentadas acima, uma vez este código CATMAT não apresenta características totalmente correspondentes ao produto pretendido).

MEDIDA: UNIDADEQUANTIDADE: 7 (SETE)VALOR UNITÁRIO: R\$ 2.326,33 VALOR TOTAL: R\$ 16.286,66

Grupo 2 - A aquisição de fechaduras eletrônicas digitais é fundamental para aprimorar a segurança dos laboratórios do Departamento de Física. Esses ambientes abrigam equipamentos de alto valor, reagentes químicos, materiais sensíveis e documentos relacionados a projetos de pesquisa, sendo, portanto, essenciais medidas que garantam controle de acesso eficiente e seguro.

ITEM	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QTD. TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
		CATMAT 312900 Eletrônica	Fechadura Digital Biométrica			

1	2	Mecanismos de abertura: Biometria, Cartão, Chave, Impressão digital, Senha, Tag Tipo de cartão de proximidade: RFID Tipo de instalação: De embutir Materiais da abertura: Portas de madeira Ambiente de uso: Interno Tipo de alimentação: Pilha Espessura mínima da porta recomendada: 30 cm Espessura máxima da porta recomendada: 70 cm Capacidade: Até 100 biometrias, 100 senhas e 100 cartões.	Unidade	3	R\$ 439,6	R\$ 1318,80
---	---	--	---------	---	-----------	-------------

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Ciências de Computação e Estatística	Adriana Felix Roberto Ártico
Departamento de Física	Valéria Adriana Lopes Sedenho

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4. Descrição dos Requisitos da Contratação:

07 unidades de: CONTROLADORES DE ACESSO FACIAL MODELO DS-K1T673DX HIKVISION Valor R\$ 2.326,66 (valor unitário), totalizando 4.652,66.

03 unidades de: Fechadura Digital Biométrica Eletrônica. Valor unitário: Valor R\$ 439,60 (valor unitário), totalizando 1318,8.

O valor estimado da contratação foi definido com observância do disposto no Decreto estadual nº 67.888, de 17 de agosto de 2023.

O prazo de entrega do item alvo dessa aquisição, é de 10 (dez) dias, podendo ser alterados em comum acordo entre contratada e contratante, mediante documento comprobatório, como por exemplo e-mail, carta, ofício ou outro e anexado aos documentos do processo. O pagamento será realizado após 30 dias contados da entrega. O fornecedor deverá entregar os itens no Almoxarifado da Seção Técnica de Materiais do Instituto de Biociências Letras e Ciências Exatas - Câmpus de São José do Rio Preto-SP (Rua Cristóvão Colombo, 2265 - Jardim Nazareth) sem nenhum custo adicional ao que foi contratado. A contratada deverá possuir conta no Banco do Brasil, mediante Decreto Estadual no 62.867/17 (prorrogado até 2027 pelo Decreto 66.000/21). Essa obrigatoriedade é reforçada pelo contrato entre o Banco do Brasil e Estado de São Paulo, do qual a UNESP é signatário. Também, a luz do decreto estadual no 53.455/2008 a contratada deverá estar regular junto ao CADIN. A empresa deverá apresentar regularidade fiscal e trabalhista, nos termos descritos no Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

Trata-se da aquisição de 02 unidades de: CONTROLADORES DE ACESSO FACIAL MODELO DS-K1T673DX HIKVISION e 03 unidades de Fechadura Digital Biométrica Eletrônica.

Após levantamento de preços realizado com fornecedores locais, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, como respectivos preços estimados levando-se em conta aspectos de

economicidade, eficácia, eficiência e padronização.
A estimativa de preço para essa aquisição foi obtida através de três orçamentos do mesmo ramo de atividade utilizando a metodologia da média simples, verificamos que o produto nos atende, o preço é economicamente viável.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta envolve a aquisição de bem permanente para uso dos servidores técnicos-administrativos e servidores docentes do Departamento de campus de São José do Rio Preto da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, conforme tabela abaixo.

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)
1		DESCRIÇÃO DO APARELHO: MODELO DS-K1T673DX HIKVISION - Tela de toque LCD de 7 polegadas, lente grande angular de 2 megapixels, sensível ao toque, Lente dupla, Padrão de vídeo PAL (Padrão)/NTSC - Distância de reconhecimento: 0,3 a 3 m - Duração do reconhecimento facial 0,2 s/Usuário - Taxa de precisão de reconhecimento facial ≥ 99% - Cartão M1 integrado, cartão Felica e módulo de leitura de cartão DESfire (apresenta o cartão na tela para autenticação) - Detecção de máscara facial - Capacidade de 10.000 faces, 10.000 impressões digitais (com módulo de impressão digital), 50.000 cartões e 150.000 eventos - Compatível com ISAPI, ISUP 5.0, TCP/IP (IPv4 e IPv6) - Suporta reconhecimento de uma única pessoa e de várias pessoas (até 5 pessoas)	Unidade	2	R\$ 2.326,33

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo a ser adquirido foi levantado a partir do planejamento anual de 2024, com base nas necessidades do departamento, com aval favorável da direção do Campus

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)
1		DESCRIÇÃO DO APARELHO: MODELO DS-K1T673DX HIKVISION - Tela de toque LCD de 7 polegadas, lente grande angular de 2 megapixels, sensível ao toque, Lente dupla, Padrão de vídeo PAL (Padrão)/NTSC - Distância de reconhecimento: 0,3 a 3 m - Duração do reconhecimento facial 0,2 s/Usuário - Taxa de precisão de reconhecimento facial ≥ 99% - Cartão M1 integrado, cartão Felica e módulo de leitura de cartão DESfire (apresenta o cartão na tela para autenticação) - Detecção de máscara facial - Capacidade de 10.000 faces, 10.000 impressões digitais (com módulo de impressão digital), 50.000 cartões e 150.000 eventos - Compatível com ISAPI, ISUP 5.0, TCP/IP (IPv4 e IPv6) - Suporta reconhecimento de uma única pessoa e de várias pessoas (até 5 pessoas) - Fonte de alimentação 12 VDC a 24 VDC/2 - Rede com fio, Suporta 10/100 /1000 Mbps auto-adaptável - Interface com: Entrada e Saída de Alarme, 1 USB, Saída de áudio, Rede, RS 485, Wiegand, Botão Sair,	Unidade	2	R\$ 2.326,33

		Bloquear saída, Entrada de Contato de Porta e Tamper. • Temperatura de trabalho Humidade de trabalho -30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F) 0 a 90% (sem condensação) • Nível de proteção IP65 • Dimensões : 110,5 mm × 209,2 mm × 24 mm (4,35" × 8,24" × 0,94") • Peso de efectivação: 1,06 kg (2,34 lb) Peso líquido: 0,57 kg (1,26 lb) • Idioma Inglês, Espanhol (América do Sul), Árabe, Tailandês, Indonésio, Russo, Vietnamita, Português (Brasil), Japonês, Coreano • Software iVMS-4200 de gerenciamento remoto e gerenciamento de dispositivos com controle de acesso.			
--	--	--	--	--	--

ITEM	GRUPO	ESPECIFICAÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QTD. TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	2	CATMAT 312900 Fechadura Digital Biométrica Eletrônica Mecanismos de abertura: Biometria, Cartão, Chave, Impressão digital, Senha, Tag Tipo de cartão de proximidade: RFID Tipo de instalação: De embutir Materiais da abertura: Portas de madeira Ambiente de uso: Interno Tipo de alimentação: Pilha Espessura mínima da porta recomendada: 30 cm Espessura máxima da porta recomendada: 70 cm Capacidade: Até 100 biometrias, 100 senhas e 100 cartões.	Unidade	3	R\$ 439,6	R\$ 1318,80

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 5.971,46

Valor total R\$5.971,46 (Cinco Mil Novecentos e Setenta e Um Reais e Quarenta e Seis Centavos)

A composição de preços deu-se por meio de solicitação de orçamento a fornecedores, conforme tabela abaixo. Os valores unitários foram obtidos a partir da média dos orçamentos obtidos. Os orçamentos em questão estão anexos a esse ETP.

--	--	--	--	--	--	--

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1		DESCRIÇÃO DO APARELHO: MODELO DS-K1T673DX HIKVISION - Tela de toque LCD de 7 polegadas, lente grande angular de 2 megapixels, sensível ao toque, Lente dupla, Padrão de vídeo PAL (Padrão)/NTSC - Distância de reconhecimento: 0,3 a 3 m - Duração do reconhecimento facial 0,2 s /Usuário - Taxa de precisão de reconhecimento facial ≥ 99% - Cartão M1 integrado, cartão Felica e módulo de leitura de cartão DESfire (apresenta o cartão na tela para autenticação) - Detecção de máscara facial - Capacidade de 10.000 faces, 10.000 impressões digitais (com módulo de impressão digital), 50.000 cartões e 150.000 eventos - Compatível com ISAPI, ISUP 5.0, TCP/IP (IPv4 e IPv6) - Suporta reconhecimento de uma única pessoa e de várias pessoas (até 5 pessoas) - Fonte de alimentação 12 VDC a 24 VDC/2 - Rede com fio, Suporta 10 /100 /1000 Mbps auto-adaptável	Unidade	2	R\$ 2.326,33	R\$4.652,66

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica o parcelamento aos itens contratados, visto que, conforme o item Levantamento de Mercado, perder-se-ia a economicidade e a vantajosidade em caso de aquisições de quantitativos menores em múltiplas ocasiões.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há correlação com outras contratações passadas ou futuras.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta contratação está prevista no Plano de Contratações Anual 2025, nos termos do Decreto estadual nº 67.689, de 03 de maio de 2023, conforme DFD 292/2024.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Instalação eficiente;

Segurança dos usuários e patrimonial.

13. Providências a serem Adotadas

As principais providências a serem adotadas são:

- a) Preparação de espaço adequado para acomodação do equipamento no estoque da UNESP/CSJRP.
- b) Certificação das tomadas e instalação elétrica do local que o refrigerador será instalado.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O certame visa a compra de materiais que tenham qualidade agregada, que contemplem as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas, e que também atendam aos requisitos de sustentabilidade em consonância com a Instrução Normativa nº 01/2020 do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, sem prejudicar o caráter isonômico e competitivo da licitação.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Tendo em vista o presente ETP, considera-se viável a contratação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ADRIANA FELIX ROBERTO ARTICO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 08/10/2025 às 11:29:10.

SARAH FORTINO LASMAR CUNHA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 08/10/2025 às 11:38:33.

VALERIA ADRIANA LOPES SEDENHO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 08/10/2025 às 15:59:46.