

ESP-FUND.P/CONSERV.PROD.FLORESTAL DO EST.SP

Estudo Técnico Preliminar 81/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 262.00001576/2026-79

2. Descrição da necessidade

A aquisição dos equipamentos de informática, microcomputadores desktop e impressoras multifuncional A3 serão utilizados pela equipe de gestão das Áreas de Proteção Ambiental – APA Piracicaba/Juqueri-Mirim Área II e APA Sistema Cantareira para atender as demandas Plano de Ação Emergencial – PAE da APA Piracicaba/Juqueri-Mirim Área II e Plano de Manejo da APA Sistema Cantareira, garantindo a infraestrutura necessária para a realização das atividades de gestão com eficiência, segurança e qualidade.

A aquisição destes equipamentos garantirá a continuidade de atividades administrativas e técnicas, incluindo fiscalização, gestão territorial e apoio às Unidades de Conservação.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Área de Proteção Ambiental - APA Piracicaba/Juqueri-Mirim Área II	José Fernando Calistron Valle

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Requisitos 1: Eficiência/Capacidade Técnica - A contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e proposta, assumindo como exclusivamente seus, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;

Requisito 2: Eficiência - Os postos deverão encontrar-se plenamente operacionais na data solicitada para o início do contrato, cabendo o(a) fornecedor (a) providenciar antes do primeiro dia de serviço toda a relação de objetos, uniforme e outros itens que o controlador de acesso deverá portar conforme edital;

Requisito 3: Redução de risco - A não desistência da empresa no fornecimento de serviço em prazo anterior ao término de vigência do contrato;

Requisito 4: Coerência - Valores oferecidos por item coerentes com valores praticados no mercado.

Requisito 5: Prontidão - Capacidade de entrega até 19 de maio de 2026.

5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de preços foi elaborada a partir de 3 cotações de fornecedores de produtos compatíveis à especificação técnica, assim estabelecendo o preço médio, conforme tabela abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	SIAFISICO	QTDE	1ª COTAÇÃO EMPRESA (A)		2ª COTAÇÃO EMPRESA (B)		3ª COTAÇÃO EMPRESA (C)		VALOR MÉDIO	
						Valor Unitário	Total	Valor Unitário	Total	Valor Unitário	Total	Valor médio Unitário	Valor médio Total
	FORNECEDOR					DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA CNPJ 72.381.189/0001-10		OFICINA DOS BITS - COMPUTADORES DE ALTA PERFORMANCE CNPJ: 02.593.449/0001-36		LENOVO TECNOLOGIA BRASIL LTDA CNPJ: 03.769.753/0001-54			
1	Microcomputador; Desktop; Com Processador de 24 Nucleos, Com Sistema Liquido de Refrigeracao; Com Frequencia de Clock Real, Igual Ou Superior a 5.8 Ghz; Memoria Ram Ddr5 4800 Ghz; de 32 Gb; Cache de 68mb; Controladora de Disco Padrao Sata 6 Gbps; Com 1 Disco; de 1tb	Unidade	620336	6448917	4	7.599,00	30.396,00	8.199,90	32.799,60	10.214,99	40.859,96	8.671,30	34.685,20
	FORNECEDOR					EPSON DO BRASIL INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA. CNPJ: 52.106.911/0003-63		BROTHER INTERNATIONAL CORPORATION DO BRASIL LTDA CNPJ: 62.202.189/0001-52		CREATIVE CÓPIAS LTDA CNPJ: 03.769.753/0001-54			
	Multifuncional; Com Funcao de Impressora, Fax, Copiadora e Scanner; Impressao Laser Colorida, Duplex Automatico; Velocidade												

2	Minima Em Preto de 34 Ppm; Velocidade Minima Em Cores de 34 Ppm; Resolucao Minima Na Cor Preta de 1200 x 1200 Dpi; Resolucao Minima Em	Unidade	470799	5666031	2	4.409,10	8.818,20	6.299,10	12.598,20	8.482,99	16.965,98	6.397,06	12.794,12
Total					06	12.008,10	39.214,20	14.499,00	45.387,80	18.697,98	57.845,94	15.068,36	47.479,32

6. Descrição da solução como um todo

A aquisição dos equipamentos de informática serão utilizados pela equipe de gestão das Áreas de Proteção Ambiental – APA Piracicaba/Juqueri-Mirim Área II e APA Sistema Cantareira para atender as demandas Plano de Ação Emergencial – PAE da APA Piracicaba/Juqueri-Mirim Área II e Plano de Manejo da APA Sistema Cantareira, garantindo a infraestrutura necessária para a realização das atividades de gestão com eficiência, segurança e qualidade. Isso garantirá a continuidade de atividades administrativas e técnicas, incluindo fiscalização, gestão territorial e apoio às Unidades de Conservação.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CATMAT	SIAFISICO	QTDE	1ª COTAÇÃO EMPRESA (A)		2ª COTAÇÃO EMPRESA (B)		3ª COTAÇÃO EMPRESA (C)		VALOR MÉDIO	
						Valor Unitário	Total	Valor Unitário	Total	Valor Unitário	Total	Valor médio Unitário	Valor médio Total
	FORNECEDOR					DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA CNPJ 72.381.189/0001-10		OFICINA DOS BITS - COMPUTADORES DE ALTA PERFORMANCE CNPJ: 02.593.449/0001-36		LENOVO TECNOLOGIA BRASIL LTDA CNPJ: 03.769.753/0001-54			
	Microcomputador; Desktop; Com Processador de 24 Nucleos, Com Sistema Liquido de Refrigeracao; Com Frequencia de												34.685,20

1	Clock Real, Igual Ou Superior a 5.8 Ghz; Memoria Ram Ddr5 4800 Ghz; de 32 Gb; Cache de 68mb; Controladora de Disco Padrao Sata 6 Gbps; Com 1 Disco; de 1tb	Unidade	620336	6448917	4	7.599,00	30.396,00	8.199,90	32.799,60	10.214,99	40.859,96	8.671,30	
	FORNECEDOR					EPSON DO BRASIL INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA. CNPJ: 52.106.911/0003-63		BROTHER INTERNATIONAL CORPORATION DO BRASIL LTDA CNPJ: 62.202.189/0001-52		CREATIVE CÓPIAS LTDA CNPJ: 03.769.753/0001-54			
2	Multifuncional; Com Funcao de Impressora, Fax, Copiadora e Scanner; Impressao Laser Colorida, Duplex Automatico; Velocidade Minima Em Preto de 34 Ppm; Velocidade Minima Em Cores de 34 Ppm; Resolucao Minima Na Cor Preta de 1200 x 1200 Dpi; Resolucao Minima Em	Unidade	470799	5666031	2	4.409,10	8.818,20	6.299,10	12.598,20	8.482,99	16.965,98	6.397,06	12.794,12
	Total				06	12.008,10	39.214,20	14.499,00	45.387,80	18.697,98	57.845,94	15.068,36	47.479,32

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 57.856,08

A estimativa de preços para aquisição dos equipamentos de informática é de:

- 04 computadores desktop = R\$ 34.685,20;
- 02 impressoras multifuncional A3 = R\$ 12.794,12.

Total = R\$ 47.479,32.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento da atual aquisição não seria vantajoso para a administração pública nesse caso, já que o equipamento prevê um funcionamento unitário completo, não justificando o parcelamento do objeto.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes desta solicitação de aquisição dos equipamentos de informática.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Tendo em vista a destinação de recurso no convênio (nº 2020/11/00070.0 0 Processo SPDoc/DAEE /862119/2019) – Processo SEI nº 262.00005615/2024-45 firmado entre a Agência SP Águas e a Fundação Florestal, o valor envolvido nos presentes autos não supera o montante inicialmente identificado no DFD.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os benefícios da aquisição de equipamentos e equipamentos de vídeo conferência padronizados e compatíveis com a Infraestrutura de TI atual da Fundação Florestal, observando critérios de qualidade, durabilidade e eficiência, permitindo atender as demandas de gestão das Áreas de proteção Ambiental - APA Piracicaba/Juqueri-Mirim Área II e APA Sistema Cantareira, garantindo suporte das atividades administrativas e técnicas, incluindo fiscalização, gestão territorial e apoio às Unidades de Conservação.

13. Providências a serem Adotadas

Para a aquisição pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração, e gestão das Unidades de Conservação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os impactos ambientais são pouco significativos, porém a empresa fornecedora dos produtos deverá seguir práticas de sustentabilidade comuns como às relacionadas à eficiência energética, transporte sustentável, redução do uso de plásticos, certificações ambientais, responsabilidade social corporativa entre outras ações ou estratégias a fim de mitigar impactos ambientais.

É importante observar também o descarte de baterias não mais aptas ao funcionamento seguro, bem como demais componentes inservíveis, deverão atentar-se a destinação adequada de resíduos eletrônicos ou diferenciados.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição dos equipamentos de informática constam do plano de trabalho do convênio nº 2020/11/00070.0 0 (Processo SPDoc/DAEE/862119/2019) – Processo SEI nº 262.00005615/2024-45 firmado entre a Agência SP Águas e a Fundação Florestal, cujas ações e atividades estão contidas no Processo SEI 262.00004615/2024-45.

Os recursos financeiros para aquisição dos equipamentos de informática estão disponíveis pelo convênio nº 2020/11/00070.0 0 (Processo SPDoc/DAEE/862119/2019) – Processo SEI nº 262.00005615/2024-45 firmado entre a Agência SP Águas e a Fundação Florestal, o valor envolvido nos presentes autos não supera o montante inicialmente identificado no DFD.

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](#).

Despacho: Trata-se de aquisição de equipamentos de informática, previstos no plano de trabalho do convênio firmado entre a Fundação Florestal e a Agência SP Águas (Processo SEI nº 262.00004615/2024-45).

JOSE FERNANDO CALISTRON VALLE

Engenheiro - Chefe de Unidade de Conservação



Assinou eletronicamente em 07/05/2026 às 13:59:18.