

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

Secretaria/Setor Requisitante: Secretaria de Meio Ambiente.

Objeto: Compra de drone para mapeamento em áreas e demais atividades pertencentes a secretaria de meio ambiente.

1. Descrição da necessidade de contratação a partir do problema a ser resolvido.

A Secretaria de Meio Ambiente ao longo de sua história não teve em seu patrimônio equipamento tecnológico para auxílio a serviços relacionados a proteção ambiental, o que sempre dificultou a realização de atividade de difícil acesso e/ou atividades de controle ambiental. Para tanto na atualidade é possível realizar atividade e obter números que auxiliem nas tomadas de decisões da pasta com o equipamento supracitado, equipamento este permitirá a realização de diversas atividades como:

- Mapeamento geográfico de áreas com desmatamento
- Medição de terrenos de grande escala
- Auxílio com medições e fotografia em fiscalizações de terreno
- Auxílio para cálculos de volume de resíduos do transbordo
- Filmagem de publicidade para divulgação das atividades da pasta

2. Consta do plano de contratações anual? Caso não conste, justificar.

A contratação consta no plano anual.

3. Há requisito especial de contratação? Havendo, justificar.

Não se aplica.

4. Descrição de quantidades, memória de cálculo e consideração da economia de es cala.

DRONE C/ SISTEMA SDK PARA MAPEAMENTO

Drone com peso de decolagem de 595 g, dimensões (dobrado 180x97x77mm) / (desdobrado 183x253x77mm), comprimento diagonal 302 mm, tempo médio de voo 30 minutos, distância máxima de voo 18,5 km, frequências de funcionamento 2,4 GHz e 5,8 GHz, braços da aeronave dobráveis, GNS com GPS+GLONASS+GALILEO, bússola unitária, armazenamento interno 8Gb, Sistema SDK para mapeamento



5. Possíveis alternativas de mercado e indicação da justificativa da solução escolhida.

Não se aplica.

6. Estimativa de valor da contratação, acompanhada de preços unitários referenciais (poderão constar de anexo).

Conforme tabela em Anexo.

7. Descrição da solução como um todo, considerando manutenção, assistência técnica e garantias oferecidas, se for o caso.

A aquisição em tela atenderá as necessidades da pasta uma vez que elevará a eficiência desta secretaria nos trabalhos de competência desta pasta tais como:

- Mapeamento geográfico de áreas com desmatamento
- Medição de terrenos de grande escala
- Auxílio com medições e fotografia em fiscalizações de terreno
- Auxílio para cálculos de volume de resíduos do transbordo
- Filmagem de publicidade para divulgação das atividades da pasta

8. Justificativa para parcelamento ou não parcelamento da contratação.

Não se aplica.

9. Demonstração de resultados pretendidos em termo de economicidade e de melhor aproveitamento de recursos humanos, materiais e financeiros.

Com a aquisição do pretendido, a pasta elevará a eficiência quanto a diversas competência desta secretaria, tais como:

- Mensuração da área queimada nos casos de multas aplicadas por fiscal da pasta
- Mensuração de volume do transbordo, fato esse que será importante para cálculo da contratação de terceirizadas para transportar os resíduos no tempo e quantidade correta
- Planejamento para recuperação de áreas em desmatamento.

10. Providências complementares que devem ser adotadas, em paralelo, no tocante à operacionalização do objeto de contratação.

Não se aplica.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes, se houver.

Não se aplica.

12. Demonstração de possíveis impactos ambientais e possíveis medidas mitigadoras, se for o caso.



Não se aplica..

13. Posicionamento conclusivo da adequação da contratação com vista a solução a que se destina.

A aquisição do pretendido será inédito para esta secretaria e adequará as atividades com os resultados mais próximo do esperado.

Jahu/SP, 17 de maio de 2024.

Ygor Dias Amaral
Responsável pelo Termo de Referência

DE ACORDO:

Giovani Mineti Fabricio
Secretário de Meio Ambiente

