FLS 21
SETOR DE LICITAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Jaciara-MT

PROPOSTA TÉCNICA/COMERCIAL

A empresa AEROTRI AEROFOTOGRAMETRIA E CARTOGRAFIA LTDA ME devidamente inscrita no CNPJ sob n° 08.748.599/0001-58, por meio de seu representante legal, ao final qualificado, vem pela presente submeter à distinta consideração de V. Sa. A proposta comercial para execução do Recobrimento Aerofotogramétrico e Perfilamento a LASER, prestação de serviços técnicos especializados de Engenharia Cartográfica e serviços topográficos.

1. APRESENTAÇÃO

Esta proposta tem por objetivo atender as necessidades apresentadas pela Prefeitura Municipal de Jaciara Estado de Mato Grosso para contratação de serviços técnicos especializados de GEOPROCESSAMENTO atendendo as exigências do Plano Diretor, Recadastramento Imobiliário, atendendo a diversas Secretárias, como Tributação, Saúde, Transporte e etc.

2. OBJETO/FINALIDADE

Contratação de serviços técnicos especializados de engenharia cartográfica para a atualização da base cartográfica, urbana, do município de Jaciara, no Estado do Mato Grosso, sendo a área levantada de aproximadamente 35 km² e Recobrimento Aerofotogramétrico de todo Município de Jaciara, com uma área de aproximadamente de 1.676,97 km².

Os serviços executados e produtos elaboração serão:

a) Recobrimento Aerofotogramétrico do Perímetro Urbano com elemento de resolução no terreno (GSD) de 10 cm, para a geração de ortofotos na escala de 1:1.000;

b) Perfilamento a LASER aerotransportado do Perímetro Urbano, com densidade média de 06 pontos/m² para produção de Modelo Digital de Terreno (MDT) e de Modelo Digital da Superfície (MDS) da área do levantamento;

c) imagens de satélite de toda área rural do município 1.676,97 km²;

d) Levantamento Topográfico (Apoio de Campo Básico e Suplementar) e Processamento dos dados;

e) Geração de banco de dados, mapa urbano, cadastramento imobiliário e foto frontal.

f) Licença perpetua de software de geoprocessamento-SIG

g) capacitação e treinamento de 10 servidores

3. RELAÇÃO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Descreve-se a seguir o conjunto das principais atividades a serem realizadas neste projeto:

a) Recobrimento Aerofotogramétrico: Fase destinada à obtenção das fotografias aéreas utilizando aeronave e câmera digital de grande formato, sendo a aeronave devidamente homologada na Agência Nacional de Aviação Civil, categoria SAE (Serviço Aéreo Especializado) modalidade Aerolevantamento, e cadastrada no Ministério da Defesa "Classe A";

b) Perfilamento a Laser Aerotransportado: Fase destinada à obtenção do perfilamento a LASER (Optech ALTM 2050 LiDAR), sendo a aeronave devidamente homologada na Agência Nacional de Aviação Civil e cadastrada no Ministério da Defesa;

c) Levantamento Topográfico (Apoio de Campo Básico e Suplementar) e processamento dos dados: Etapa destinada a coletar de coordenadas em campo para apoiar o voo e fornecer coordenadas precisas para o planejamento e processamento das fotografias aéreas e dos dados LASER e imagens de satélites;

d) Elaboração e Geração do Modelo Digital de Terreno (MDT) e do Modelo Digital da Superfície (MDS): Fase destinada à elaboração e a representação da superfície e do terreno, na área do levantamento;

e) Elaboração e Geração de Ortofotos Digitais: Etapa responsável à correção das fotografias aéreas da distorção da câmera e dos efeitos de relevo, objetivando a produção de um produto cartográfico preciso e com alta riqueza de informação;

f) Geração do banco de dados: fase destinada a implementação e correção de dados dos contribuintes, com foto frontal e geração de mapa urbano e cadastramento imobiliário.

g) treinamento: etapa destinada a instrução de 10 servidores sobre funcionamento e manutenção do sig.

4. PRAZO E PREÇO

O prazo total para a realização dos trabalhos será de ate 180 DIAS contados a partir da emissão da autorização de voo fornecida pela ministério da defesa (AVOMD).

A tabela abaixo monstra o valor dos serviços e o valor total para execução do trabalho, para cada uma das localidades:

Item	Serviços	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Aerofotogrametria da Área urbana-Gsd10 cm	35 km²	R$3.500,00	R$122.500,00
2	Imagens de Satélite da Área Rural	1.676,97 km²	R$ 10,00	R$ 16.769,70
3	Apoio Terrestre para imagens aéreas ou de satélites	70 pontos	R$1.000,00	R$70.000,00
4	Registro das Imagens de Satélite	1.676,97 km²	R$ 10,00	R$ 16.769,70
5	Registro das Imagens de Aerofotogrametria	35 km²	R$ 1.400,00	R$49.000,00
6	Banco de Dados/ Mapa Urbano/ Cadastramento Imobiliário / Foto Frontal	15.000 U.I.	R$ 10,00	R$150.000,00
7	Perfilamento a Laser da Área Urbana com geração de MDT e MDE	35 km²	R$4.000,00	R$140.000,00
8	Licença Perpétua do Software de geoprocessamento-SIG	1	R$100.000,00	R$100.000,00
9	Treinamento (10 servidores)	40 horas	R$500,00	R$20.000,00
Total				R$ 685.039,40

VALIDADE

FLS 24
SETOR DE LICITAÇÃO

A validade desta proposta é de 60 dias, contados a partir da data de recebimento da proposta.

5 CONDIÇÕES GERAIS

Os serviços quando pertinentes serão realizados pela AEROTRI em suas instalações. Os serviços serão acompanhados por responsável técnico devidamente habilitado e registrado no CREA, que deverá assinar todos os documentos pertinentes.

Serão emitidas, por conta da AEROTRI, Anotações de Responsabilidade Técnica (ART´s) necessárias e apresentadas às respectivas guias de recolhimento à CONTRATANTE.

A consecução do voo a ser realizado, levando-se em conta a data da autorização expedida pelo Ministério da Defesa para tal fim, fica condicionada a observância de condições meteorológicas favoráveis que possibilitem a obtenção dos produtos dentro dos parâmetros técnicos aceitáveis. O impedimento deste procedimento por força de condições climáticas desfavoráveis será devidamente documentado e não poderá ser caracterizado como atraso de execução dos trabalhos. Os impedimentos da realização de voo por ordem do Controle de Tráfego Aéreo, também não poderão contar como atraso de execução do projeto.

A AEROTRI assegura que todos os dados e informações fornecidos pela Contratante, não serão utilizados além dos trabalhos previstos nesta proposta e não serão disponibilizados para terceiros. Adicionalmente, a AEROTRI compromete-se a manter total confidencialidade dos dados e documentos envolvidos nos serviços.

Ao termino de vigência do contrato caberá a contratante a emissão do respectivo Atestado de conclusão dos serviços conforme minuta a ser apresenta pela Contratada na qual constara a descrição dos serviços realizados, seus quantitativos, período de execução, valor do contrato, responsáveis técnicos e outras informações requeridas pelo CREA - Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura, para emissão do respectivo acervo de capacidade técnica.

Cuiabá-MT, 18 de Abril de 2018

Aerotri Aerofotogrametria e Cart. Ltda
José Batista dos Reis
Diretor

AEROTRI AEROFOTOGRAMETRIA E CARTOGRAFIA LTDA
José Batista dos Reis – Diretor

AEROJAM

FLS 25
SETOR DE LICITAÇÃO

Curitiba-PR, 12 de abril de 2018

A Prefeitura Municipal de JACIARA-MT

Prezados, boa Tarde, conforme contato, segue abaixo orçamento de preço para execução dos serviços solicitados.

Empresa: **AEROJAM - ROJAM GIMENEZ LOPES - ME**, CNPJ 17.326.688/0001-05.
Endereço: Rua Osmar Rosa, nº 506, Cidade Industrial – Curitiba/PR
E-mail: rojamgimenez@hotmail.com – Tel's: (41) 3264 9614 – (41) 99661 1958

Representante legal: **Rojan Gimenez Lopes – CPF/MF 021.579.739-66**

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	AEROFOTOGAMETRIA DA ÁREA URBANA – GSD 10 cm	35 km²	R$ 4.000,00	R$ 140.000,00
2	IMAGENS DE SATÉLITE ÁREA RURAL	1.676,97 km²	R$ 15,00	R$ 25.154,55
3	APOIO TERRESTRE PARA IMAGENS AÉREAS OU DE SATÉLITES	70 pontos	R$ 1.200,00	R$ 84.000,00
4	REGISTRO DAS IMAGENS DE SATÉLITE	1.676,97 km²	R$ 12,00	R$ 20.123,64
5	REGISTRO DAS IMAGENS DE AEROFOTOGRAMETRIA	35 KM²	R$ 1.900,00	R$ 66.500,00
6	BANCO DE DADOS / MAPA URBANO / CADASTRAMENTO IMOBILIARIO / FOTO FONTAL	15.000 U.I.	R$ 12,00	R$ 180.000,00
7	PERFILAMENTO A LASER DA ÁREA URBANA COM GERAÇÃO DE MDT E MDE	35 km²	R$ 5.000,00	R$ 175.000,00
8	LICENÇA PERPETUA DE SOFTAWARE DE GEOPROCESSAMENTO - SIG	1	R$ 90.000,00	R$ 90.000,00
9	TREINAMENTO (10 servidores)	40 horas	R$ 700,00	R$ 28.000,00
	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS			R$ 808.778,19

O valor total para execução dos serviços ó de R$ 808.778,19 (oitocentos e oito mil, setecentos e setenta e oito roais e dezenove centavos)

AEROJAM- Rojan Gimenez Lopes ME

AEROJAM
Rojan Gimenez Lopes - Me
CNPJ: 17.326.688/0001-05

Scanned with CamScanner

FLS 26

SETOR DE LICITAÇÃO

Proposta N.º 11218
SP, 23/04/2018

PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO E PERFILAMENTO A LASER

Para: Prefeitura Municipal de Jaciara-MT
Secretaria de Administração

A/C Ronievon Miranda
trzenkner@hotmail.com
(66) 3461-7900

Prezado Sr.

Conforme solicitação, estamos encaminhando nossa proposta de prestação de serviços técnicos especializados e respectivas condições de fornecimento.
Desde já permanecemos ao inteiro dispor para eventuais esclarecimentos.

Heber Sultanum
Desenvolvimento de negócios

GEOJÁ MAPAS DIGITAIS E AEROLEVANTAMENTO LTDA – EPP
CNPJ 04307683/0001-85 Insc. Est. 162614266116 Insc. Mun. 3051087-2
CREA / SP 0596888 Avenida Nova Cantareira 2213 Loja 02 Tucuruvi
CEP 02331-003 São Paulo SP Tel (11) 2201.2592 / 2506.1373 / 2506.5427
Home Page www.geoja.com.br e-mail: geoja@geoja.com.br

Microsoft
Partner