



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

ATA DE CREDENCIAMENTO, ABERTURA E ANÁLISE DE PROPOSTAS, LANCES VERBAIS, HABILITAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DO PREGÃO PRESENCIAL Nº. 068/2017 – OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE CONTROLE FISCAL E RECUPERAÇÃO DE RECEITA MUNICIPAL, CONFORME EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIAS.

Aos 21 dias do mês de novembro de 2017, reuniram-se, a partir das 09:00 horas, no Departamento de Licitações e Contratos na Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município de Pedregulho/SP, localizada na Praça Padre Luís Sávio, s/n, Centro, o Pregoeiro e sua equipe de apoio, designados pela Portaria Municipal nº. 072/2017, para procederem às atividades pertinentes ao Pregão Presencial nº. 068/2017, que tem como objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE CONTROLE FISCAL E RECUPERAÇÃO DE RECEITA MUNICIPAL, do tipo menor preço global, de acordo com o Edital e Termo de Referências. Em seguida, foi aberta a sessão pública, iniciando o período de identificação e credenciamento de representante legal e de recebimento de envelopes, tendo sido recebido os envelopes de 01 (uma) empresa, entregues através da seguinte representante identificado: a empresa GEODADOS GEOPROCESSAMENTO E SERVIÇOS AÉREOS ESPECIALIZADOS LTDA representada pela Sra. RENATA ROSSI CATALANI, representando a empresa supramencionada, cujos envelopes foram entregues e protocolados dentro do horário estipulado em Edital. Imediatamente após o encerramento do período de recebimento dos envelopes, o Pregoeiro e a Equipe de Apoio iniciaram a abertura dos envelopes de propostas de preços, efetuando a verificação dos credenciados representantes, bem como os demais requisitos exigidos em Edital. Ato contínuo, o Pregoeiro informou à representante presente os procedimentos a serem adotados durante a sessão pública do Pregão, e, ressaltou que ausência dela quando da lavratura da ata, ao final da sessão pública, implicará na preclusão do direito a recurso e na submissão ao disposto na ata. Foram analisadas as propostas de preços apresentadas pela licitante, observadas as determinações editalícias, de onde foi constatado pela Equipe Técnica que as empresas atenderam aos requisitos do Edital. Desta forma, o Pregoeiro determinou a sequência dos trabalhos de julgamento do Presente Pregão. Em seguida a proposta foi declarada válida. Por ter a presença de um único licitante, pelo Sr.



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

Pregoeiro foi determinada a abertura da Fase de Negociação. Negociada a redução dos preços da menor oferta, o Pregoeiro considerou que os preços abaixo especificados são aceitáveis por serem compatíveis com os preços praticados no mercado, conforme apurado no processo de licitação.

ITEM	EMPRESA		MENOR	VALOR	SITUAÇÃO
			PREÇO	NEGOCIADO	
001.00	GEODADOS GEOPROCESSAMENTO E SERV		420.000,0000	320.000,0000	Vencedor

Encerrada a etapa competitiva e ordenadas a proposta de menor valor, pelo Sr. Pregoeiro foi determinada abertura da fase de análise da Prova de Conceito por parte da empresa classificada em primeiro lugar. A representante legal da empresa foi notificada a realizar, de imediato, uma Prova de Conceito por Amostragem na forma preconizada no “ANEXO X”, nos termos do item 8.12 do Edital. Pela empresa classificada em primeiro lugar foi efetuado o credenciamento do representante técnico para demonstração da prova de conceito. Nos termos do Edital de Pregão Presencial, na prova prática a licitante será avaliadas em duas etapas: Primeira Etapa - Prova Prática em Escritório e Segunda Etapa - Prova Prática em Campo. Da análise da PRIMEIRA ETAPA, que prevê o uso multifinalitário de sistemas, a avaliação feita pela Equipe de Apoio, ficou da seguinte forma:

ITEM A SER AVALIADO: ATENDE?		
	SIM	NÃO
Sistema Geográfico de consulta e visualização – WEB		
1. O sistema navega em ambiente “web”, através de “browser” Mozilla Firefox ou Google Chrome ou Internet Explorer?	X	
2. O sistema é controlado por usuário e senha?	X	
3. É possível medir área e distância sobre o mapa?	X	
4. É possível navegar em escalas diferentes no mapa?	X	
5. É possível obter as coordenadas geográficas ao clicar em qualquer ponto no mapa?	X	
6. É possível realizar pesquisa tabular por proprietário, rua e número ou inscrição imobiliária?	X	
7. É possível realizar a exportação para arquivo de texto dos resultados das pesquisas tabulares?	X	



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

8. É possível imprimir, a partir deste sistema, os resultados das pesquisas tabulares?	X	
9. É possível executar pesquisas compostas por um ou mais parâmetros tabulares, exibir o filtro tabular desta pesquisa e ao selecionar um registro na tabela, o mesmo é localizado geograficamente e exibido no centro da tela?	X	
10. É possível visualizar e sobrepor informações gráficas de lotes, quadras, edificações, beirais e unidades imobiliárias sobre as ortofotos?	X	
11. É possível ocultar e exibir uma ou mais camadas temáticas sobre o mapa?	X	
12. É possível visualizar os imóveis através de fotos multidirecionais – 360°?	X	
13. É possível visualizar, de forma gráfica e azimutal, o ângulo em que a foto multidirecional – 360° está direcionada?	X	
14. É possível visualizar dados cadastrais do imóvel ao clicar sobre o mesmo no mapa?	X	
15. É possível visualizar documentos vinculados ao imóvel ao clicar sobre o mesmo no mapa?	X	
16. O sistema dispõe de ferramenta de geração de relatórios, individualizados por imóvel, contendo dados cadastrais múltiplos, a serem escolhidos pelo usuário, podendo ainda adicionar observações em forma de texto, foto frontal e aérea do imóvel?	X	
17. O sistema dispõe de ferramenta de visualização geográfica integrada ao “Google Maps”?	X	
18. A integração foi demonstrada com sucesso, ou seja, a partir do sistema de informações geográficas da Licitante foi possível alternar a localização de um imóvel para visualiza-lo na plataforma “Google Maps”, sendo a localização coincidente em ambas plataformas?	X	
Sistema Geográfico de consulta, visualização e edição – DESKTOP		
19. Foi demonstrada, por meio de sistema de geoprocessamento, a visualização de uma ortofoto com GSD de 0,10m/pixel e dimensão mínima de 1 km²?	X	
20. Foi realizado o georreferenciamento e a retificação de uma planta de quadra digitalizada, trazida pela Licitante, sobre a ortofoto de tal maneira que seus limites e subdivisões de lotes se encaixem da melhor maneira aos limites de uma quadra visualizada na ortofoto subjacente?	X	



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

21. Foi demonstrado que é possível alterar o nível da transparência da imagem da planta de quadra para que se possa ver, através desta, a ortofoto subjacente?	X	
22. Foi demonstrada a vetorização dos eixos de logradouros, quadra e lotes desta quadra?	X	
23. Foram codificadas estas entidades espaciais?	X	
24. Foi realizada a vetorização do polígono referente à área coberta de um imóvel térreo desta quadra?	X	
25. Foram definidas e demonstradas as faces deste polígono (imóvel) que têm beiral?	X	
26. Foi mostrado que o sistema é capaz de recalcular a área do polígono (coberta) automaticamente, descontando a área de beiral, definindo-se com valor padrão de beiral de 0,60m?	X	
27. Foi demonstrado um Modelo Digital de Superfície de área urbana com dimensão mínima de 1 km ² ?	X	
28. Foi demonstrado que é possível diferenciar as cotas altimétricas através de variações nas tonalidades de cores do Modelo Digital de Superfície?	X	
29. Foi demonstrado na área supracitada que o Modelo Digital de Superfície pode ser sobreposto por dados vetoriais de lotes e edificações?	X	
30. Foi demonstrado, pela variação de cores e tonalidades, que é possível se diferenciar as edificações pelas suas alturas?	X	
31. Foi demonstrado que é possível se estimar a altura relativa de uma edificação subtraindo-se a cota altimétrica da edificação da cota altimétrica da respectiva calçada (passeio), obtidas a partir do Modelo Digital de Superfície?	X	
32. O sistema de geoprocessamento tem acoplado o aplicativo para visualização das fotografias 360° - multidirecionais?	X	
33. Foi apresentado, em sistema de geoprocessamento, o mapa urbano fiscal em nível de lote de um município, contendo documentos de habite-se, alvará de construção e projetos de construção e/ou croquis digitalizados e anexados aos seus respectivos lotes?	X	
34. Foi demonstrado que é possível filtrar os imóveis que contêm estes documentos por meio de pesquisa geográfica ou tabular?	X	
35. Foi apresentado em um sistema de geoprocessamento o resultado do levantamento, na área urbana de um	X	



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

município, de imóveis quanto à existência de muros de divisa e passeios (calçadas)?		
36.A LICITANTE apresentou um sistema de controle telefônico com tecnologia de geoprocessamento integrada?	X	
37.O sistema de controle recebeu uma chamada telefônica e localizou geograficamente o endereço de onde este número telefônico estava previamente cadastrado?	X	
38.A localização geográfica da origem da chamada telefônica ocorreu automaticamente e foi exibida sobre ortofotos e mapa urbano em nível de lote?	X	
39.Ao receber uma ligação telefônica o sistema de controle abriu automaticamente um formulário de atendimento que continha dados do nome do proprietário da linha que está realizando a ligação, endereço e horário em que está sendo recebida?	X	
40.Foi demonstrado que o sistema de controle tinha capacidade de registrar informações da chamada como: assunto, data, hora e localização da origem da chamada telefônica, para uso posterior em sistemas de informações geográficas?	X	

Da análise da SEGUNDA ETAPA, que prevê a demonstração da execução do Levantamento Fotográfico Multidirecional - 360°, utilizando veículo automotor, sistema de geoprocessamento, sistema de visualização das fotos fusionadas em 360°, receptor GNSS, onde o levantamento deverá ser realizado ao longo de vias da área urbana, a ser definida pela Prefeitura (aproximadamente 1 km), a avaliação da Equipe de Apoio ficou da seguinte forma:

ITEM A SER AVALIADO: ATENDE?		
	SIM	NÃO
Apresentação dos Equipamentos		
1. O veículo automotor possui 5 ou mais sensores fotográficos fixados sobre o teto do veículo para que as fotos sejam captadas com uniformidade de altura e campo de visão?	X	
2. O sistema de captação contém receptor GNSS acoplado para captação de coordenadas geográficas universais?	X	
3. O sistema de captação contém sistema de geoprocessamento acoplado?	X	



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

Levantamento Fotográfico Multidirecional - 360°		
4. O ponto inicial do levantamento é registrado automaticamente no sistema de geoprocessamento?	X	
5. O sistema de geoprocessamento registrou e demonstrou automaticamente em tela as coordenadas UTM dos pontos de captação?	X	
6. Os pontos foram gerados com posicionamentos geográficos coerentes com o percurso realizado?	X	
7. Os pontos de captação das fotografias fusionadas em 360° distam entre si aproximadamente 5 m?	X	
8. As fotografias fusionadas em 360° foram captadas?	X	
9. As fotografias fusionadas são o produto de pelo menos 5 fotografias captadas em ângulos distintos?	X	
10. As fotografias fusionadas em 360° têm cada uma, pelo menos, 30 megapixels de resolução, permitindo a visualização em 360° de forma contínua e multidirecional - 360°?	X	
11. O sistema de geoprocessamento tem acoplado o aplicativo para visualização das fotografias fusionadas em 360°?	X	
12. Este aplicativo permite a navegação nas fotografias fusionadas em 360° para frente e para trás, ao longo dos eixos de logradouros?	X	
13. Este aplicativo contém e permite o uso da ferramenta de zoom (+) e zoom (-) nas fotografias fusionadas em 360°?	X	

Dessa forma, superada a segunda fase, tendo a licitante classificada em primeiro lugar atendido às exigências técnicas mínimas estabelecidas no Edital de Pregão Presencial, pela Equipe de Apoio foi emitido parecer técnico favorável à empresa GEODADOS GEOPROCESSAMENTO E SERVIÇOS AÉREOS ESPECIALIZADOS LTDA, conforme relatório acima estabelecido. Superada a fase de análise da Prova de Conceito tendo a licitante atendido ao que foi estabelecido no Edital, pelo Sr. Pregoeiro foi determinada a abertura do envelope de habilitação da empresa ofertante do menor preço. A documentação apresentada foi verificada para comprovação de sua conformidade com as exigências de



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

Edital, inclusive os documentos que exigem conferência através da Internet foram verificados. A empresa ofertante dos menores preços teve suas documentações verificadas e achadas conformes, sendo portanto, habilitadas. No mais, o representante presente vistou a documentação, não tendo nada a acrescentar ao que já fora relatado. Finalizada a etapa competitiva e habilitada a empresa ofertante do menor preço, o Pregoeiro declarou a empresa vencedora, conforme registrado a seguir, com o item e seus preços finais:

001.00 GEODADOS GEOPROCESSAMENTO E SERV 320.000,0000 Vencedor

Ato contínuo, consultado, o licitante declinou do direito de interpor recurso, sendo assim, o Pregoeiro resolveu adjudicar o objeto do presente certame a empresa vencedora, conforme classificação acima. O presente expediente será enviado ao Sr. Prefeito Municipal para homologação. Nada mais havendo, foi lavrada esta Ata, ressaltando, ainda, que os membros da equipe de apoio, ao assinarem a mesma, atestam sua participação e colaboração no certame. Dada a palavra aos presentes não houve manifestação verbal. Nada mais havendo a ser tratado, lavra-se o presente termo que, lido e achado conforme, segue assinado pelo Pregoeiro, Equipe Técnica de Apoio e Licitantes presentes. ATA APROVADA.

Alessandro Boleli Medeiros
Pregoeiro

Itamar Laureano da Silva

Ligiane Maria Silva

Elsó Lemes Filho



Prefeitura Municipal de Pedregulho

Estado de São Paulo

Secretaria dos Negócios Jurídicos do Município

Departamento de Licitações e Contratos

Licitante Presente:-

GEODADOS GEOPROCESSAMENTO E SERVIÇOS AÉREOS
ESPECIALIZADOS LTDA