Consórcio de Inovação na Gestão Pública

ATA DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2023

No dia primeiro de setembro de dois mil e vinte e três, às 09 horas, na sede do Consórcio de Inovação na Gestão Pública (Ciga), localizado à Rua General Liberato Bittencourt, n.º 1885, Centro Executivo Imperatriz, 1º Andar, sala 102, Bairro Canto, CEP 88.070-800, Florianópolis/SC, compareceram os membros da Comissão de Licitação e da Comissão Técnica, ambas do Ciga, abaixo signatários, para, na forma da Lei n.º 10.520/02 e da Lei n.º 8.666/93, dar continuidade aos trabalhos licitatórios relativos ao Pregão Eletrônico n.º 02/2023/CIGA, objeto do Processo Administrativo n.º 137/2023/CIGA, conforme especificações constantes do Anexo I (Termo de Referência) do Edital de Pregão Eletrônico nº 02/2023/CIGA. Considerando a desistência da primeira colocada na etapa de lances, conforme ata (https://www.diariomunicipal.sc.gov.br/atos/5099834), foi convocada a segunda colocada para dar continuidade ao Pregão Eletrônico nº 02/2023.

Assim, a Pregoeira declarou reaberta a Sessão Pública de Pregão, informando a todos os presentes que esta será registrada em áudio e vídeo, o qual poderá ser disponibilizado para eventuais consultas posteriores, também que poderão gravar, contudo não é permitido gravar a tela para manter o sigilo do código fonte do sistema e que é autorizado a consulta na internet. Ato contínuo, a Pregoeira realizou o credenciamento do representante legal da licitante participante presente. Credenciados: Senhor Fausto Raupp Fonseca – CPF: 489.873.280-15, representante da empresa TOQ SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA – CNPJ: 507.159.813.0001-78.

Em seguida, a Pregoeira convocou a empresa TOQ SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA – CNPJ: 507.159.813.0001-78, segunda colocada da etapa de lances do Pregão Eletrônico n.º 02/2023, para realizar a Prova de Conceito do objeto licitado (sistema) perante a Comissão Técnica do Ciga, nos termos do Edital de Pregão Eletrônico em comento. Ato contínuo, passou a condução dos trabalhos à Comissão Técnica designada para aplicação da Prova de Conceito (Portaria Ciga n.º 23/2023), por meio da demonstração prática da execução das atividades relacionadas no Anexo IV do Termo de Referência (Anexo I) do Edital, com base nos critérios a seguir:

Item	**Instalação do Sistema CIGA GEO em servidor disponibilizado pelo CIGA**	**Apto/Inapto**
1	A licitante deverá instalar o Docker em um sistema operacional Linux na sua versão mais recente.	Apto
2	A licitante deverá efetuar o *download* do Dockerfile a partir de link que será disponibilizado no momento da POC.	Apto
3	A licitante deverá construir a imagem do sistema a partir do Dockerfile.	Apto
4	A licitante deverá configurar arquivo Docker Compose YAML com o banco de dados PostgreSQL + PostGIS e a imagem do sistema.	Apto
5	A licitante deverá restaurar o banco de dados disponibilizado pelo CIGA.	Apto
6	A licitante deverá executar a aplicação	Apto
Item	**Carga e relacionamento de dados vetoriais com dados do cadastro imobiliário nas tabelas do banco de dados, bem como**	**Apto/Inapto**

	validação na aplicação.	
7	A licitante deverá fazer o download da massa de dados (dados vetoriais, dados raster e dados de cadastro imobiliário) a partir de link que será disponibilizado pelo CIGA no momento da POC.	Apto
8	A licitante deverá analisar, tratar, criar scripts SQL e carregar a camada vetorial de **perímetro urbano** e atributos necessários na devida tabela do banco de dados.	Apto
9	A licitante deverá analisar, tratar, criar scripts SQL e carregar a camada vetorial de **zoneamento urbano** e atributos necessários na devida tabela do banco de dados.	Apto
10	A licitante deverá analisar os dados disponibilizados do Plano Diretor de Zoneamento, extrair e tratar os dados necessários, criar scripts SQL e carregar estes dados nas tabelas para relacionamento de um **zoneamento** com seus respectivos usos, permissibilidades, parâmetros e atividades do banco de dados.	Apto
11	A licitante deverá analisar, tratar, criar scripts SQL e carregar a camada vetorial de **zonas/distritos** e atributos necessários na devida tabela do banco de dados.	Apto
12	A licitante deverá analisar, tratar, criar scripts SQL e carregar a camada vetorial de **setores** e atributos necessários na devida tabela do banco de dados.	Apto
13	A licitante deverá analisar, tratar, criar scripts SQL e carregar a camada vetorial de **bairros** e atributos necessários na devida tabela do banco de dados.	Apto
14	A licitante deverá analisar, tratar, criar scripts SQL e carregar a camada vetorial de **quadras** e atributos necessários na devida tabela do banco de dados.	Apto
15	A licitante deverá analisar, tratar, criar scripts SQL e carregar os dados de **logradouros** da massa de dados do sistema tributário na devida tabela do banco de dados.	Apto
16	A licitante deverá criar srcript SQL e carregar os dados de **unidade fiscal** municipal na devida tabela do banco de dados.	Apto
17	A licitante deverá analisar, tratar, criar scripts SQL e carregar os dados de "**blocos itens"** de categorias, atributos, opções e composições de característica de lotes, edificações, unidades imobiliárias e seções de logradouro da massa de dados do sistema tributário nas devidas tabelas do banco de dados.	Apto
18	A licitante deverá analisar, tratar, criar scripts SQL e carregar os dados de **proprietários** (pessoas físicas e pessoas jurídicas) da massa de dados do sistema tributário nas devidas tabelas do banco de dados.	Apto
19	A licitante deverá analisar, tratar, criar scripts SQL e carregar a camada **vetorial de lotes** relacionada com a massa de dados de **lotes/terrenos** do sistema tributário nas devidas tabelas do banco de dados.	Apto

20	A licitante deverá analisar, tratar, criar scripts SQL e carregar a camada vetorial de **edificações** e atributos necessários na devida tabela do banco de dados.	Apto
21	A licitante deverá analisar, tratar, criar scripts SQL e carregar a massa de dados de **unidades imobiliárias** do sistema tributário nas devidas tabelas do banco de dados, relacionando com a tabela vetorial de edificações. A licitante deverá relacionar e carregar os dados obrigatórios e necessários de características, localização e propriedade das unidades imobiliárias.	Apto
22	A licitante deverá analisar, tratar, criar scripts SQL e carregar a camada vetorial de **eixos de logradouro** relacionada com a massa de dados de logradouros e seções (lados/faces) do sistema tributário nas devidas tabelas do banco de dados.	Apto
23	A licitante receberá na massa de dados disponibilizada para POC um mosaico com ortofotos em formato .TIFF de um município. A licitante deverá criar uma nova e **única ortofoto** a partir da geometria do perímetro urbano do município. A licitante deverá publicar esta ortofoto no servidor de mapas GeoServer, disponibilizado pelo CIGA, e cadastrar no ambiente do Sistema CIGA GEO.	Apto
24	Para demonstração de funcionamento do ambiente externo a licitante deverá configurar a camada de bairros no GeoServer como WMS e cadastrar no Sistema CIGA GEO.	Apto
25	Para demonstração de funcionamento do ambiente externo a licitante deverá configurar a camada de quadras no GeoServer como WMS e cadastrar no Sistema CIGA GEO.	Apto
26	Para demonstração de funcionamento do ambiente externo a licitante deverá configurar a camada de lotes no GeoServer como WMS e cadastrar no Sistema CIGA GEO.	Apto
27	A licitante deverá gerar um relatório de camadas vetoriais não relacionadas com dados do sistema de cadastro imobiliário.	Apto
28	A licitante deverá gerar um relatório de dados do sistema de cadastro imobiliário não relacionados com camadas vetoriais.	Apto
29	A licitante deverá criar um script SQL e exportar em único arquivo as **geometrias de lotes** com atributos de código de cadastro, inscrição imobiliária, nome do proprietário, CPF ou CNPJ, a partir da indicação da Comissão Técnica do CIGA de CPFs ou CNPJs de proprietários. A Comissão Técnica do CIGA utilizará o software QGIS para importar os dados de lotes exportados para verificação espacial e de dados do sistema tributário.	Apto
30	A licitante deverá criar um script SQL e exportar em único arquivo as **geometrias de eixos de logradouro** com os nomes dos respectivos logradouros. A Comissão Técnica do CIGA utilizará o software QGIS para importar	Apto

	os dados de lotes exportados para verificação.	
31	Na massa de dados disponibilizada haverá uma camada vetorial de APP (Área de Preservação Permanente) para que a licitante realize a publicação no formato WMS no servidor de mapas GeoServer disponibilizado pelo CIGA. A Comissão Técnica do CIGA utilizará o Sistema CIGA GEO para cadastrar e visualizar as geometrias no ambiente.	Apto
32	Na massa de dados disponibilizada haverá uma camada vetorial de bairros para atualização no banco de dados do Sistema CIGA GEO, com duas geometrias. A licitante deverá tratar a geometria, criar o script SQL e atualizar o banco de dados.	Apto
33	A Comissão Técnica fará a inclusão de um atributo com suas respectivas opções no formulário de lotes e validará o cadastramento.	Apto

Iniciada a Prova de Conceito, às 09:02, com intervalo das 12:00 às 13:00, segue o relatório elaborado pela Comissão Técnica:
09:10 – Construindo as imagens docker
09:50 – Imagens docker construídas
10:54 – Comissão considerou APTO para os 6 primeiros itens.
12:00 – Intervalo
13:00 – Retorno Intervalo
13:20 – Entrega parcial dos itens 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 19, 20, 22 com a demonstração do tratamento dos shapefiles e demais geometrias fornecidas.
14:50 – Entrega dos itens 7 a 26
15:15 – Entrega dos itens 27, 28, 29, 30, 31 e 33
15:20 – Entrega do item 32.
Terminada a Prova de Conceito, recebeu a pregoeira da Comissão Técnica Avaliadora do Ciga o relatório contendo o seu parecer, à qual foi transcrito acima, para prosseguimento dos trabalhos, conforme item 15.16 do Edital. Após leitura da ata, informou aos presentes o resultado do parecer técnico, sendo a empresa TOQ SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA apta na Prova de Conceito.
Assim, tendo em vista a empresa haver cumprido todos os itens da POC – Prova de Conceito, conforme ANEXO IV DO TERMO DE REFERÊNCIA, considerou a Pregoeira a empresa TOQ SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA – CNPJ: 507.159.813.0001-78 vencedora desta etapa. Em seguida, a Pregoeira informou da continuidade conforme itens 16 e 17 do edital. Assim, a pregoeira esclareceu que o resultado da POC será apresentado no compras.gov no dia 04 de setembro às 14h e seguidamente será iniciada a verificação da documentação de habilitação.
Nada mais havendo a tratar, a Pregoeira suspendeu a Sessão Pública às 15:21 horas. Da Sessão Pública lavrou-se a respectiva ata circunstanciada, lida aos presentes e assinada pela Pregoeira, seus Assistentes e pelo representante da empresa participante.

Cristiana Pereira Salazar
PREGOEIRA

Fausto Raupp Fonseca
TOQ SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA.
CNPJ 07.159.813.0001-78

Ciga
Consórcio de Inovação na Gestão Pública

Comissão Técnica Avaliadora

Ricardo Bressan Tasca
Presidente

Bruno Renan Gelako Santos
Membro da Comissão

Adriano Rogowski dos Santos
Membro da Comissão.

e-Ciga

Ciga

Assinado digitalmente por:

RICARDO BRESSAN TASCA
•••.762.829-••
Data: 01/09/2023 15:29

e-Ciga

Ciga

Assinado digitalmente por:

BRUNO RENAN GELAKO SANTOS
•••.423.938-••
Data: 01/09/2023 15:30

e-Ciga

Ciga

Assinado digitalmente por:

CRISTIANA PEREIRA SALAZAR
•••.449.749-••
Data: 01/09/2023 15:31