



Prefeitura do Município de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

Ata de Abertura

Processo nº 9363/2021


Modalidade: Chamamento Público nº 04/2021

Objeto: Permissão Onerosa De Serviço De Estacionamento Rotativo De Veículos Remunerado, Nas Vias E Logradouros Públicos, Denominado Em Áreas Comerciais Ou Residenciais De Zona Azul, E Em Áreas Turísticas Ou De Preservação Ambiental De Zona Verde No Município De Bertioga.


Aos vinte dias do mês de dezembro de 2021, às 11h30, reuniram-se os membros, ao final nomeados, da Comissão Permanente de Licitações – CPL 01, instituída pela Portaria nº 255/19, alterada pelas Portarias nº 340/2019, 232/2020, 47/2021, 127/2021, nº 276/2021, nº 354/2021, 398/2021 e 442/21 doravante denominada de Comissão, na sala de reuniões do Departamento de Licitações e Compras para em continuidade e realizada a prova de conceito pela empresa **DCT TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA**, decide a Comissão com base no relatório apresentado pelos técnicos da Secretaria de Segurança e Cidadania, parte integrante da presente ata, desclassifica-la nos **termos do item 25, letras e) e g) do Termo de Referência**. Ato contínuo, fica a empresa **E SO PARAR – TECNOLOGIA EM ESTACIONAMENTO EIRELI** convocada para a abertura do envelope habilitação, a ser realizada no dia 22 às 13h30, ficando facultada a realização da prova de conceito pela empresa, a ser realizada as 14h30 na Secretaria de Segurança e Cidadania e visando a celeridade do procedimento que apresentar os profissionais contidos no item 8, como também a comprovação da solução adotada, se de sua propriedade ou contrato com terceiros. Nada mais havendo a tratar e ninguém desejando fazer uso da palavra, foi por mim, Cristina Raffa Volpi, lavrada a presente Ata que lida e achada conforme, vai assinada pelos membros da Comissão e representante.


Cristina Raffa Volpi

Presidente


Ana Lucia Trancoso Luchese
Membro da Comissão


Jaime Alves de Moraes
Membro da Comissão


Dimas Rossi
Membro da Comissão



Prefeitura do Município de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

Secretaria de Segurança e Cidadania

ATA PROVA DE CONCEITO

EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO N.º 04/2021

PROC. 9363/2021

Nesta data 17/12/2021 às 11h00, foi realizada a prova de conceito, conforme prevê o edital, para apresentação da empresa DCT Tecnologia e Serviços Ltda., inscrita no CNPJ n.º. 05.776.879/0001-81, e acompanhou a empresa E So Parar - Tecnologia em Estacionamentos - Eireli, inscrita no CNPJ sob n.º. 17.755.544/0001-66.

Segue anexo formulário com os itens da página 36 ao 40 do edital.

Por ser verdade, eu Alex Dias de Freitas, Reg: 1972, dou fé e assino presente, com as partes.

Bertioga, 13 de dezembro de 2021.

C/CLARE:

[Handwritten signature]
FRANCISCO V.M. ZEPEROSA
RG: 23834938-7
E SO PARAR TECNOLOGIA
EM ESTACIONAMENTOS
EIRELI

[Handwritten signature] 17/12/21
RG. 99.982.458-2
DCT TECNOLOGIA
[Handwritten signature]
RG 28961.614
SC. Alex DIAS de Freitas
Guarda Civil
Reg. 1972

[Handwritten signature]
CG 8.867.727-9
ESP
[Handwritten signature]



Prefeitura do Município de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

- t) Deverá ser possível monitorar a posição dos agentes/monitores através de sua geolocalização no mesmo mapa. Agentes/Monitores com pânico ativo deverão ser exibidos de forma diferenciada no mapa.
- u) Deverá possuir uma funcionalidade que permita a comunicação entre os administradores e monitores através do envio de mensagens textos.
- v) Deverá oferecer em tempo real, para o usuário, monitores e agentes (fiscalização e monitoramento), o estado das áreas de estacionamento que formam parte do sistema, informando a ocupação ou liberação das vagas;
- w) Deverá ser capaz de incorporar no sistema novas áreas com diferentes condições à inicialmente estabelecida (maior ou menor valor, áreas diferenciadas em diferentes dias, etc.).
- x) Deverá possuir uma funcionalidade para controle da conta corrente dos pontos de vendas com o extrato e fechamentos periódicos.
- y) Deverá ter a possibilidade de efetuar consultas aos veículos por placa. Esta consulta deverá retornar o extrato com o histórico de compras de e-tickets de estacionamento, compras de crédito e avisos de irregularidades emitidos.
- z) Deverá enviar para a base de dados central as informações de Georreferenciamento em intervalos definidos pelo administrador dos agentes/monitores ou Agentes de Trânsito para posterior acompanhamento e visualização do circuito desenvolvido.
- aa) Deverá permitir a fiscalização e acompanhamento dos dados imputados/lançados pelos monitores em tempo real através de plataforma WEB;
- bb) Deverá armazenar e manter todas as informações do monitoramento realizados em campo, nas vias, áreas e logradouros públicos, durante o período de vigência do contrato em base de dados do sistema pretendido e apresentadas nas consultas quando solicitada.

25. Da Prova de Conceito

- a) Para fins de adjudicação e homologação do processo licitatório, será solicitado a empresa declarada vencedora, a prova de conceito, para que no prazo máximo de 10 (dez) dias após a convocação, providencie a demonstração da solução tecnológica proposta para a execução dos serviços.



Prefeitura do Município de Bertiooga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

- b) Para a realização da prova, a licitante convocada poderá alocar quantos profissionais forem necessários para a apresentação dos equipamentos e serviços, os quais deverão estar em perfeito funcionamento para a avaliação;
- c) Caberá ao responsável técnico da Prefeitura verificar os resultados de cada Prova de Conceito, consignando-os de forma sucinta em tabela reproduzindo a contida neste Anexo, atestando objetivamente o sucesso (círculo em torno da letra S, anulação por X da letra N) ou o insucesso (circulando a letra N e anulando com X a letra S) em cada uma das Provas de Conceito, rubricando o quadro do resultado e consignando manualmente em folha anexa as informações adicionais especificadas nas Provas de Conceito e quaisquer observações que julgar pertinentes, entregando ao final o conjunto de quadros de resultados e seus anexos à Comissão de Licitação.
- d) A prova de Conceito determinada a seguir está organizada na sequência em que operações típicas se processam, de forma que os resultados poderão vir a ser necessários para a realização das avaliações subsequentes, devendo, portanto, ser rigorosamente seguida a ordem dos itens das Provas de Conceito constantes dos quadros a seguir:
- e) A licitante deverá comprovar o atendimento integral dos seguintes requisitos técnicos especificados neste anexo para a prova de conceito:
- f) De todas as etapas serão lavradas atas para registrar possíveis ocorrências havidas no teste.
- g) Em caso de não atendimento das exigências relativas ao objeto, a Empresa vencedora será desclassificada, sendo facultado à Municipalidade convocar o 2º melhor classificado para realização dos testes.

Nº	Descrição da Funcionalidade	S/N	Obs.
1	Acessar o sistema Via Browser.	S	
2	Realizar login no sistema com usuário Administrador da Cidade.	S	
3	Configurar uma zona com valor de R\$ xxx e tempo de (uma) hora.	S	
4	Configurar uma zona com valor de R\$ yyy e tempo de 2 (duas) hora.	S	
5	Cadastrar uma pessoa com perfil de Monitor.	S	
6	Cadastrar uma pessoa com perfil de Fiscal.	S	
7	Cadastrar uma pessoa com perfil de Revendedor Credenciado.	S	
8	Fazer logoff do sistema.	S	
9	Acessar o portal do usuário Via Browser e simular um Usuário (Munícipe) se cadastrando.	S	
10	Acessar o sistema como o Usuário (Munícipe) e realizar uma operação de compra de Créditos Eletrônicos de Estacionamento, comprando 5 múltiplos do valor definido no item 3 através do cartão de crédito.	S	
11	Enviar e-mail padrão do sistema comprovando aquisição de créditos, com a identificação pessoal do usuário e com as informações do saldo.	S	



Prefeitura do Município de Bertiooga
Estado de São Paulo
Estância Balneária

12	Ainda como usuário munícipe realizar o cadastramento de ao menos uma placa de veículo.	S	
13	Simular o cadastramento de uma placa errônea e sua exclusão.	S	
14	Acessar o aplicativo com o usuário criado no item 9.	S	
15	Simular o estacionamento de um veículo através de Aplicação instalada em um Smartphone (conforme especificações solicitadas no edital). Verificar o SMS de compra e o SMS de aviso de término.	?	FALTOU SMS
16	Comprar um novo e-ticket no aplicativo do munícipe que permita a tarifação por minuto e após 5 minutos parar a tarifação. Verificar o saldo.	N	
17	Adquirir um novo e-ticket com o valor previamente definido de 30 minutos utilizando o mapa de vagas disponíveis para realizar a operação.	N	
18	Realizar a renovação de e-ticket através de funcionalidade no aplicativo de maneira a evitar todo o processo de aquisição do e-ticket.	S	
19	Simular a permissão de compra de e-ticket para mais de uma placa cadastrada para o mesmo usuário munícipe através do smartphone.	S	
20	Enviar e-mail padrão do sistema comprovando aquisição de e-ticket, com o código do e-ticket, com as informações de identificação do usuário, município, vaga, horário de início da validade do e-ticket e horário expiração do e-ticket.	S	
21	Comprovar na emissão do e-ticket a identificação única para o e-ticket utilizando-se de tecnologia Hash em Md5 ou algoritmo similar gerando um data type GUID de 32 caracteres alfanuméricos separados por hífen em 4 grupos.	N	
22	Comprovar na compra de e-ticket o envio da senha wi-fi para livre navegação do usuário.	N	
23	Comprovar checkout transparente para compra de créditos no aplicativo através de cartão de crédito.	S	
24	Desligar o smartphone e ligar novamente, verificar se o usuário permanece logado, para facilidade de uso do sistema. Utilizar a opção de sair e refazer o teste. O usuário deverá ter que fazer o login novamente.	S	
25	Comprovar a livre navegação pela rede wi-fi para acesso ao portal do usuário e para uso do aplicativo mobile do munícipe.	N	
26	Usar um Smartphone (conforme especificações solicitadas no edital) para efetuar login na aplicação com o usuário Monitor criado no passo 5.	S	
27	Através do mesmo Smartphone como monitor simular a consulta dos carros estacionado no passo 16 e 18.	S	
28	Simular a consulta de mais 5 veículos estacionados.	S	
29	Simular o pagamento através de opção de cartão de débito/crédito através do monitor sem digitação de valor.	N	
30	Realizar consulta e identificação de status da placa veicular (3 consultas distintas), através de aplicativo do monitor utilizando-se de tecnologia OCR nativa do aplicativo.	N	
31	Criar um aviso de irregularidade com fotos e motivos conforme especificado nesse edital.	S	



Prefeitura do Município de Bertiooga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

32	Reimprimir comprovantes de compra de e-ticket, avisos de irregularidade e aquisição de créditos através da impressora térmica conforme especificado no edital.	S	
33	Acessar o aplicativo como usuário Revendedor e proceder a venda de um ticket avulso.	S	
34	Ainda logado como Revendedor Credenciado, realizar uma operação de compra de Créditos Eletrônicos de Estacionamento para o usuário munícipe, comprando 5 múltiplos do valor definido no item 3 através da operação de débito, sem que haja digitação de valor na leitora	N	
35	Permanecendo logado como revendedor, consultar o extrato do usuário munícipe cadastrado previamente.	S	
36	Acessar o sistema via Browser com o usuário Administrador.	S	
37	Emitir um relatório de faturamento geral por período.	S	
38	Exibir um mapa (estilo google maps) que apresente as vagas e sua situação atual (livre, ocupada, ocupada Irregularmente) e que permita identificar os pontos de venda, as vagas PNE e as vagas para Idosos. Também deve exibir o posicionamento atualizado dos monitores com suas respectivas situações(normal ou pânico).	S	
39	Exibir um mapa (estilo google maps) que apresenta a mancha de ocupação, com possibilidade de seleção ao menos entre as faixas percentuais de 5 em 5, 10 em 10, ou 20 em 20.	N	
40	Exibir um mapa (estilo google maps) que apresenta a mancha de apontamento de irregularidades, com possibilidade de seleção ao menos entre as faixas percentuais de 5 em 5, 10 em 10, ou 20 em 20.	N	
41	Exibir um mapa (estilo google maps) que apresente o trajeto realizado pelos monitores.	S	
42	Exibir em tela ou um relatório que apresente todas as irregularidades constatadas pelo Monitor nas consultas do passo 29.	S	
43	Comprovar o cancelamento da irregularidade através da compra de e-ticket dentro do prazo de tolerância. (tanto pelo monitor quanto pelo app do usuário).	S	
44	Comprovar a utilização de tecnologia de CAPTCHA no portal, tanto para login como para compra de créditos.	S	
45	Criar uma cerca virtual de maneira fácil utilizando-se do mapa para demarcação.	N	
46	Exibir mapa contendo as cercas virtuais criadas e a qual monitor as mesmas se encontram vinculadas	N	
47	Demonstrar a notificação caso abandono da cerca atribuída e a possibilidade de tratativa do evento, em painel de exibição.	N	
48	Comprovar a abertura e fechamento do caixa diário.	S	
49	Apresentar relatório de identificação de carros sem e-tickets, com no mínimo as informações de identificação do agente, data, hora, localização e ao menos 3 fotos do veículo, além do mapa contendo o posicionamento.	S	
60 50	Comprovar a capacidade do sistema na utilização de sensores nas vagas. O sensor deve estar associado a uma vaga e registrar automaticamente a alteração da situação de livre para ocupado e vice-versa.	N	



Prefeitura do Município de Bertioga

Estado de São Paulo

Estância Balneária

Após o período de tolerância, se existir, alterar a situação da vaga para ocupada irregularmente.		
---	--	--

26. SINALIZAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL e MANUTENÇÃO.

As áreas de Estacionamento Rotativo Remunerado deverão ser identificadas através de sinalização vertical própria, estando em conformidade com o Código de Trânsito Brasileiro vigentes, e mantidas em perfeito estado de limpeza e conservação.

A sinalização vertical compreenderá toda aquela referente ao estacionamento permitido e sua regulamentação, tais como: dias e horários de operação do serviço, carga e descarga, carro forte, pessoas portadoras de necessidades especiais, e idosas, motocicletas, veículos especiais, área escolar; área de emergência, farmácias, entre outros. Todas as placas de sinalização vertical deverão ser produzidas com material reciclável, devido à sua durabilidade, e por não ter valor comercial para comercialização de metais diminuindo os roubos e custos de manutenção e necessidades de reposição.

A sinalização horizontal deverá ser realizada conforme normas técnicas, demarcadas com faixas tracejadas. Deverá ser utilizada tinta à base de resina acrílica ou outro material, desde que aprovada pela Autorizante, destinada à demarcação de pavimento, na cor branca indicando os locais com estacionamento permitido e na cor amarela os locais com estacionamento proibido ou de estacionamento emergencial como: farmácias e bancos, sendo que nestes locais a faixa deverá ser contínua. Compreenderão a implantação e manutenção da sinalização horizontal toda pintura de solo com exceção as faixas de pedestres e outras de sinalização para circulação em vias e logradouros destinados à área de estacionamento regulamentado. As legendas e símbolos referentes a: farmácias, bancos, motocicletas e outros, também deverão ser confeccionados.

No prazo máximo 20 (vinte) dias a Autorizatória deverá realizar toda a sinalização horizontal e vertical inicial, de acordo com as prioridades apontadas pela Autorizante. Entende-se como sinalização horizontal e vertical pertinente ao contrato todas as necessárias, referentes ao ESTACIONAMENTO ROTATIVO REMUNERADO, e que estão dentro dos setores onde o serviço é explorado, como, por exemplo: espaços destinados a pessoas portadoras de necessidades especiais, mobilidade reduzida, idosas, farmácias, bancos, áreas de embarques e desembarques e estacionamento proibido.

27. HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO E TEMPO DE PERMANÊNCIA

As áreas de estacionamento, consideradas rotativo, funcionarão no período compreendido das 07:00 as 19:00 diariamente.