



## ATA DA REALIZAÇÃO DE PROVA DE CONCEITO DO PREGÃO

### ELETRONICO N.º 24/2024

**Objeto:** *Contratação de serviço continuado de informática, incluindo licença por uso determinado e fornecimento a título de locação de equipamentos para sistema de trâmites internos, incluindo instalação, treinamento e suporte técnico operacional durante toda a vigência do contrato, conforme especificações constantes neste Anexo I - Termo de Referência - Especificações Técnicas.*

Aos **14 (quatorze) dias do mês de janeiro de 2025, às 14h00min**, reuniram-se na Sala de Reuniões da Câmara Municipal de Barueri, situada na Alameda Wagih Salles Nemer, 200, Centro Comercial Barueri, Barueri/SP, os servidores **Sirley Aparecida de Sousa Pinho** como Pregoeira, **Wesley Rodrigues Celestino** e **Adelino da Silva Lopes** na Equipe de Apoio, designados pela Portaria n.º 076/2024, e a comissão técnica da Diretoria de Comunicação Social, composta pelos servidores **Jeremias da Silva** e **Agnaldo de Oliveira Pedroso**, para realização da sessão pública de análise da prova de conceito apresentada pela empresa **IT SISTEMAS ELETRONICOS E INFORMATIZADOS LTDA**.

No dia e hora indicados, a sessão contou com a presença das seguintes licitantes e seus respectivos representantes:

- **IT SISTEMAS ELETRONICOS E INFORMATIZADOS LTDA**, CNPJ n.º 01.836.497/0001-45, representada por **MARCELO JAVAREZ**, CPF n.º 136.991.468-71

A prova de conceito foi realizada conforme exigência do item 4.16 do Termo de Referência do Edital e com base nas especificações técnicas mínimas contidas no item 4.2 do mesmo termo.

A empresa **IT SISTEMAS ELETRONICOS E INFORMATIZADOS LTDA** realizou demonstração dos sistemas (softwares) e equipamentos ofertados, que foram analisados pela equipe técnica.

Considerando o roteiro apresentado pela equipe técnica (em anexo), o pregoeiro considerou que as demonstrações realizadas comprovam pleno atendimento às especificações técnicas solicitadas e descritas no Edital, através da verificação das funcionalidades exigidas.

Nada mais havendo a tratar, o Pregoeiro encerrou a sessão às 16h e lavrou a presente Ata, que vai assinada pelo Pregoeiro, Equipe de Apoio, Comissão Técnica e pela Licitante presente.





SIRLEY APARECIDA DE SOUSA PINHO  
**PREGOEIRA**

ADELINO DA SILVA LOPES  
**EQUIPE DE APOIO**



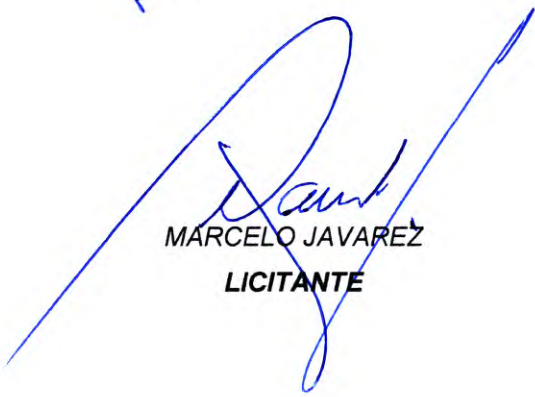
WESLEY RODRIGUES CELESTINO  
**EQUIPE DE APOIO**



JEREMIAS DA SILVA  
**EQUIPE TÉCNICA**



AGNALDO DE OLIVEIRA PEDRO  
**EQUIPE TÉCNICA**



MARCELO JAVAREZ  
**LICITANTE**



## Roteiro - Prova de Conceito

2.3. A contratação visa a atender demanda recorrente da atividade legislativa dos vereadores em plenário, que precisam registrar sua presença nas sessões e manifestar seu voto sobre projetos que tramitam no Poder Legislativo.

2.4. A automação **também possibilita a interrupção do som do microfone** automaticamente ao término do tempo de fala, diretamente na mesa de som digital da Casa, o que facilita o trabalho da Mesa Diretora e ajuda na organização e na dinâmica das sessões.

4.2.13. Terminal de controle:

a. o controle de todo o conjunto dos equipamentos, sistema, funções e apresentação de resultados **devem estar centralizados em apenas uma unidade** informatizada e completamente acessível por um único operador, devendo ser disponibilizado de forma clara e direta através de procedimentos avançados de programação.

4.2.14. Cada módulo ou função deverá receber procedimentos operacionais que garantam o máximo aproveitamento de suas finalidades distintas, observando as características funcionais mínimas abaixo descritas:

a. Cadastros:

a.1. Parlamentares;

a.2. Sessões;

a.3. Pautas;

a.4. Votações;

a.5. Oradores;

a.6. Operadores do Sistema;

a.7. Mensagens do sistema;

a.8. Tipos de sessões;

a.9. Fases da sessão;

a.10. Partidos;

a.11. Terminais parlamentares.

b. Relatórios:

Three handwritten signatures in blue ink are located in the bottom right corner of the page. The signatures are stylized and appear to be initials or names.

b.1. **O sistema deverá disponibilizar** recursos para a **visualização e impressão** de relatórios das diversas informações constantes na base de dados do sistema.

b.2. Este recurso deverá possibilitar ainda a **exportação** dos relatórios em formatos distintos para envio ou arquivamento digital. Todos os recursos de relatórios deverão estar disponíveis no terminal de controle do sistema, tais como:

b.2.1. **Relatórios com nomes de todos os parlamentares ativos** cadastrados no sistema com o respectivo partido.

b.2.2. **Relatórios de frequência de todos os parlamentares registrados** em determinada sessão, organizados por chamada.

b.2.3. **Relatório de frequência de todos os parlamentares registrados** em determinada sessão, **consolidadas** em um único relatório as diversas chamadas apuradas na sessão.

b.2.4. **Relatórios com todas as votações** de uma determinada sessão.

b.2.6. Relatório específico de votações, **cruzando as informações de frequência do parlamentar x votações** x um determinado projeto ou assunto.

b.2.7. **Relatório com todas as ocorrências registradas** pelo sistema de forma automática indicando comandos e telas usadas, bem como, o usuário (log).

f. Cronômetros:

f.1. **O sistema deverá conter legenda programável para cronometragem** de tempo progressiva ou regressiva dos tempos de oradores e aparteantes, composta de mostradores, considerando os minutos, dois pontos e segundos (00:00).

f.2. **As informações de cronometragem** de tempo **devem ser exibidas de forma simultânea e sincronizada** na tela do **operador do sistema**, na **tela do presidente** da sessão, no **painel multimídia** e no **terminal da tribuna**.

g. O sistema deve possuir de forma integrada e disponível ao operador, um mínimo de 5 cronômetros para a plataforma proposta, sendo eles:

a. Cronômetro principal do orador;

b. Cronômetro de aparte;

c. Cronômetro de questão de ordem;

d. Cronômetro de Pela Ordem;

e. Cronômetro de tempo total da sessão.



o. Segurança:

o.2. O acesso aos recursos do sistema, deverão estar protegidos por autenticação biométrica do operador ou operadores devidamente cadastrados e habilitados para os níveis de acesso ao sistema.

p. Cadastramento Biométrico:

p.1. O sistema deve disponibilizar leitor biométrico integrado ao terminal de controle de forma a possibilitar o cadastramento biométrico dos parlamentares e a autenticação deles em rede, sem a necessidade da transferência das digitais para os terminais.

4.2.15. Terminal da presidência:

c. O sistema deverá disponibilizar programa de computador integrado ao terminal de controle para o acompanhamento total do presidente da reunião das informações da sessão.

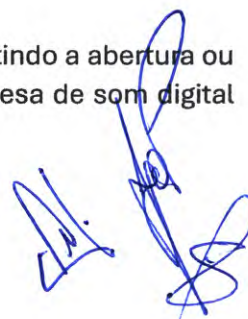
4.2.17. Informações disponíveis:

a. Deverão estar disponíveis na tela do presidente as seguintes informações:

- a.1. Data da sessão em andamento;
- a.2. Hora certa;
- a.3. Cronômetros disponíveis no sistema;
- a.4. Nomes dos parlamentares acompanhados dos respectivos partidos;
- a.5. Totalizadores de voto SIM, NÃO, ABSTENÇÃO, ausência e total de votos;
- a.6. Totalizadores de presentes e ausentes à sessão;
- a.7. Número e ementa da matéria em discussão;
- a.8. Status das votações e tarefas do sistema;
- a.9. Resultados das votações em tempo real e finalizadas;
- a.10. Lista com os parlamentares disponíveis para uso da palavra;
- a.11. Lista com os parlamentares inscritos para uso da palavra.

4.2.18. Controle de microfones:

a. Controle individual ou total dos microfones de forma manual, permitindo a abertura ou fechamento dos microfones do plenário controlando diretamente a mesa de som digital da Casa.



**g.1. Deve possuir integração total com campanha** sendo esta **acionada** de modo sutil **quando restar 1 minuto** para o fim da contagem de tempo e de modo prolongado ao fim da contagem de tempo. Deve permitir a reprodução de sons multimídias tipo campanha ou o acionamento externo de campanhas elétricas através de módulo acionador eletrônico via serial a ser fornecido juntamente com a solução ofertada.

**g.3.** Deverão estar disponíveis teclas de acesso rápido, para a seleção de tempo para a cronometragem do orador. Tais teclas deverão possuir tempos pré-definidos e uma tecla para tempos variados. Todos com possibilidade de configurações de tempo a qualquer momento.

**h.** Tipos de contagem de tempo:

**a.** Livre – Onde será cronometrado o tempo livremente sem associação com nenhum nome ou processo legislativo, apenas a contagem de tempo aleatória.

**b.** Orador cadastrado – O tempo cronometrado será associado a um determinado parlamentar devidamente cadastrado no sistema, neste momento o sistema deverá exibir além do tempo, o nome, partido e a foto do parlamentar selecionado.

**c.** Orador inscrito – O tempo cronometrado será associado a um determinado parlamentar inscrito no sistema para uso da palavra via terminal, neste momento o sistema deverá exibir além do tempo, o nome, partido e foto do parlamentar selecionado, sempre seguindo a ordem de inscrição.

**d.** Outros oradores – O tempo cronometrado será associado a um determinado nome livre, neste momento o sistema deverá exibir além do tempo, o nome e título do orador selecionado.

**j.** Tempo de expediente:

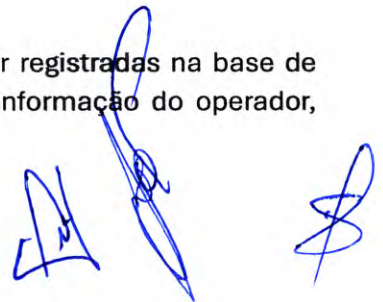
**j.1.** O sistema deverá conter legenda programável para cronometragem de tempo progressiva ou regressiva do tempo de expediente da sessão plenária, orientando assim o plenário, da duração total do expediente ou total da sessão em andamento.

**k.** Backup:

**k.1.** O sistema deverá dispor de recurso de programação próprio para a realização de cópias de segurança “backup” de rotina viabilizando a segurança dos dados e informações.

**m.** Registro de operações e ocorrências LOG:

**m.1.** Todas as operações e ocorrências do sistema deverão ser registradas na base de dados do mesmo para posterior consulta juntamente com a informação do operador, data, hora e descrição da ocorrência no sistema.



d. Juntamente com o leitor biométrico e logo acima do mesmo, deve estar presente indicador luminoso nas cores verde quando sucesso na leitura da impressão digital do parlamentar e vermelho quando o parlamentar não for identificado.

#### 4.2.31. Terminal da Tribuna:

a. Deverá ser disponibilizado 01 (um) terminal informatizado para acompanhamento de tempo da sessão na tribuna, juntamente com display informativo em sua parte frontal.

e. Esse display deve ser fixado na parte frontal da tribuna e deverá apresentar informações como o nome do orador, filiação partidária ou título, tempo disponível ou decorrido, tempo de aparte quando houver, além de imagens informativas sobre os acontecimentos em curso ou as campanhas da Casa durante os eventos;

g. Sempre que a tribuna não estiver sendo utilizada, este display deverá exibir o brasão e o nome da Casa de Leis, devendo estes serem acompanhados da data e hora atual do plenário;

i. Este display, deverá exibir as informações sobre o orador que irá ou estiver fazendo uso da palavra; neste momento, o display deverá exibir, nome do orador sendo ele parlamentar ou outro qualquer, título ou partido do orador presente e o tempo de fala do mesmo, e sincronizado com sistema de votação;

#### 4.2.35. Características do Processo Legislativo:

g.2. O vereador, para registrar a sua presença, deverá se identificar previamente no sistema através da sua senha ou leitura biométrica;

h. Apuração – Recursos Específicos: O vereador poderá registrar o seu voto a partir das seguintes condições:

h.3. Se identificar pela senha individual secreta ou pela leitura biométrica;

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and strokes, located in the bottom right corner of the page.

#### 4.2.21. Terminal Parlamentar:

c. Os terminais deverão ser construídos em gabinetes metálicos com fino acabamento, pintura eletroestática na cor preta de forma a possibilitar que sejam embutidos sob o tampo das mesas dos parlamentares já existentes no plenário, devendo obedecer a compatibilidade dos padrões estéticos oferecidos pela Casa.

d. O gabinete deve possuir articulação de forma a possibilitar o fechamento total do mesmo quando não utilizado, permitindo assim sua proteção contra vandalismo, somente podendo ser aberto de forma eletrônica, quando o sistema de votação estiver ligado e operante.

#### 4.2.22. Cada terminal deverá dispor em seu sistema de:

a. Teclado numérico virtual com teclas de 0 a 9 para digitação de senhas e códigos;

b. Teclas adicionais virtuais para limpar digitações indevidas (cancela) e finalizar operações (entra);

c. Teclas virtuais para registro de voto individual, com as opções “Sim”, “Não” e “Abstenção”;

d. Teclas virtuais para inscrição como orador por assunto, sendo um mínimo de 8 teclas para esta finalidade;

e. Janela contendo a pauta do sistema permitindo o acompanhamento total da sessão;

l. O terminal deverá sinalizar seu estado de ativo a todo o momento para o terminal de controle, de forma que o operador do sistema possa detectar de forma rápida se o mesmo está funcionando ou inoperante.

n. Deverá solicitar a cada operação a senha ou verificação biométrica do parlamentar para autenticação.

o. O dispositivo deverá possuir ainda sinalizador sonoro do tipo multimídia em cada unidade sinalizando de forma audível as operações do equipamento. Este recurso deverá emitir sinais distintos para cada tipo de operação.

#### 4.2.24. Biometria:

a. A solução ofertada deverá contemplar além da senha, a autenticação do parlamentar através de biometria da impressão digital.