



## TERMO DE REFERÊNCIA

### A. DA DESCRIÇÃO DO OBJETO

Contratação de empresa especializada para IMPLANTAÇÃO DE SOLUÇÃO TECNOLÓGICA PARA AS ATIVIDADES DE PLENÁRIO RELACIONADAS ÀS SESSÕES ORDINÁRIAS E DEMAIS SERVIÇOS ASSOCIADOS conforme condições, quantidades e especificações contidas neste Termo de Referência.

### B. DO OBJETIVO

Atender o pedido da Presidência desta Casa de Leis, bem como às sugestões deste Setor, no que concerne ao objeto acima descrito, para os usos descritos no memorando o qual este faz parte.

### C. DA JUSTIFICATIVA

Diante das necessidades que se apresentam e da estrutura de que dispõe o Município, bem como as contínuas demandas por modernização tecnológica, é clara a necessidade de que sejam oferecidos serviços técnicos especializados para que se possa oferecer respostas adequadas aos desafios tecnológicos da Câmara Municipal. Desta forma, demandas de construção, manutenção e integração de aplicações críticas para a gestão, especialmente quanto a segurança dos atos e mais transparência do Processo Legislativo, poderão ser atendidas pela contratação de serviços especializados, a exemplo do que ocorre em diversas outras entidades da administração pública em todas as suas esferas. As demandas por serviços especializados em tecnologia são crescentes, sendo fundamental a existência de uma solução que garanta os controles necessários. Desta forma, assegura-se a Câmara Municipal a continuidade de tais serviços em constante consonância tecnológica, sem se preocupar em manter o gerenciamento operacional e atualização de capital intelectual, cujos requisitos de tecnologia de ponta encontram-se em constantes mudanças.

### D. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.
I	Monitor Profissional Vídeo Wall LCD 49" para o Painel Vídeo Wall	06
II	Suporte de Fixação do Painel Vídeo Wall	06
III	CPU e Processador de Vídeo do Painel Vídeo Wall	01
IV	Console para o Presidente	01

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”





V	Microcomputador de Gerenciamento e Operação da Solução - Operador	01
VI	Terminal para Registro de Presença e Voto - Tipo I	23
VII	Terminal para Registro de Presença e Voto - Tipo II	03
VIII	Controle e Corte Automático de Microfones	01
IX	Vídeo Scaller	01
X	Cabos e acessórios adicionais para implantação da solução	01
XI	Licença de Software da Solução de Votação Presencial	01
XII	Licença de Software da Solução de Votação Remota	01
XIII	Licença de Software para os Painéis Vídeo Wall	01
XIV	Licença de Software para o Terminal do Presidente	01
XV	Licença de Software para Terminais de Registro de Presença e Voto I	23
XVI	Licença de Software para Terminais de Registro de Presença e Voto II	03
XVII	Licença de Software para o Controle e Corte Automático de Microfones	01

1.1. CONCEPCAO DA SOLUCAO TECNOLÓGICA PRETENDIDA:

2.1. CARACTERÍSTICAS GERAIS

2.2. USABILIDADE

O sistema integrado para Gestão Automatizada dos Trabalhos Legislativos, aqui denominada SOLUÇÃO, deverá utilizar procedimentos operacionais práticos e ao alcance dos usuários da CAMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM - CMCI.

O pleno aproveitamento funcional da solução a ser fornecida, não deverá exigir especializações e níveis de conhecimento diferenciados dos servidores da CMCI, sendo estes gestores ou operadores, mas apenas conhecimento sobre o regimento interno da CAMARA.

O desempenho deverá ser em tempo real para todas as transações de dados dentro do sistema, ou seja, qualquer funcionalidade operada deve oferecer resposta em tempo real não superior a 300ms.

2.3. PADRONIZACAO

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”





Todos os módulos e partes de hardwares e softwares que integrarem o sistema deverão utilizar procedimentos padronizados de interface, comprovando viabilidade e garantia de continuidade.

#### 2.4. INTEGRAÇÃO

Todas as funcionalidades nos diversos módulos e grupos de módulos da solução a ser ofertada deverão ser integráveis ao ambiente de TI da CMCI.

Todas as funcionalidades nos diversos módulos e grupos de módulos da solução ofertada deverão permitir a integração com o sistema de áudio da CAMARA, incluindo microfones.

#### 2.5. FUNCIONALIDADES GERAIS

Exibir no plenário em tempo real, as informações geradas no âmbito de cada reunião, considerando data, hora, registros de presença e votos dos parlamentares, identificação da comissão, da reunião e nome do presidente, indicação e dados dos projetos, requerimentos e pareceres em discussão, textos informativos entre outras informações e funcionalidades descritas neste Termo de Referência. O sistema devere contemplar elevado índice de automatização operacional, em especial na captura, formatação, distribuição e controle das informações, em sintonia com os recursos destacados para o painel multimídia respectivo.

Processar os dados provenientes dos terminais de votação localizados no plenário, mantendo-os armazenados de forma a se ter uma imagem real do processo que está sendo supervisionado.

O armazenamento e o acesso aos dados do sistema deverão utilizar SGBD que possibilite o uso de SQL. O SGBD a ser utilizado na solução devere ser fornecido e configurado pela CONTRATADA. Deverão ser fornecidas, também, rotinas para backup integral dos dados armazenados e restauração deles. Qualquer manutenção preventiva e corretiva do SGBD que se faça necessária será de responsabilidade da CONTRATADA.

O sistema ofertado devere proporcionar todos os recursos necessários para controlar, inicializar e operar os equipamentos, utilizando para isso uma interface gráfica amigável, padrão GUI (denominação de "Graphical User Interface"- Interface Gráfica do Usuário, em português), que consiste em um modelo de interface do utilizador que permite a interação com os dispositivos digitais através de elementos gráficos.

Todos os eventos relevantes na sequência operacional das funcionalidades deverão ser armazenados no banco de dados, podendo ser recuperados posteriormente para análises e depurações.

Prever que panes eventualmente ocorridas em dispositivos não prejudiquem o funcionamento dos demais.

Ser passivo! de configuração autônoma em relação a todas as opções disponíveis no software.

Permitir com facilidade a substituição de terminais e dispositivos defeituosos.

**“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”**





Ter acesso em tempo real as informações registradas no plenário, inclusive para emissão de relatórios.

Ser ligados em rede segura, diferente daquela utilizada para os demais computadores da CMCI, mas ligada a esta para eventual exportação e importação dos dados necessários a integração com o sistema legislativo da CAMARA.

## 2.6. PAINEL APREGOADOR MULTIMIDIA

### 2.7. Hardware

#### PAINEL 01 - PLENARIO PRINCIPAL

Painel eletrônico com telas antirreflexo, composto telas de 49", no arranjo de telas na horizontal por telas na vertical. O painel deverá ser afixado no Plenário, em local a ser definido pela Presidência desta Casa de Leis.

Os painéis deverão ser fornecidos com telas com as seguintes especificações mínimas:

- ▶ tamanho de 49pol.;
- ▶ tecnologia IPS;
- ▶ resolução de 1.920 x 1080 (FHD);
- ▶ tempo de resposta máximo de 12ms;
- ▶ taxa de contraste 1.400:1;
- ▶ brilho de no mínimo 500cd/m<sup>2</sup>;
- ▶ tela no formato widescreen;
- ▶ angulo de visão vertical de 178°;
- ▶ angulo de visão horizontal de 178°;
- ▶ alimentação: 100 a 240 V, 50/60 Hz;
- ▶ borda totais de no máximo 3,5mm na junção, entre os módulos componentes do painel;
- ▶ operação com temperatura entre 0°C até 40°C e umidade entre 10 e 80%;
- ▶ peso por tela de até no máximo 18,6kg;
- ▶ possibilitar que sejam exibidas imagens independentes em cada uma das telas ou uma (mica imagem compondo todo o painel, mediante comando do operador do sistema.

## 2.8. Software do Paine/ - Funcionalidades Mínimas

**“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”**







Recursos multimídia, permitindo a exibição, em todo o painel ou em um ou mais módulos, de vídeos e de informações pertinentes a solução ofertada, considerando os recursos operacionais indicados neste Termo de Referência.

No ambiente de exibição do painel LCD, a solução deverá editar quaisquer números de cenários de exibição, compostos de um ou mais módulos;

Todos os campos terão sua posição, tamanho e visibilidade configurados, permitindo ao operador compor cenários adequados às necessidades dos eventos realizados no plenário;

Através do software da solução ofertada deverá ser possível escolher qual cenário será exibido, garantindo o máximo aproveitamento do equipamento nos formatos de eventos realizados no plenário e demais ambientes;

As informações e os recursos mínimos pertinentes a solução ofertada devem ser:

Nome dos parlamentares, seguidos dos partidos, do indicador de presença e do indicador de voto;

Relógio em formato HH:MM com possibilidade de exibir, também, HH:MM:SS; Cronômetros em formato MM:SS progressivo ou regressivo;

Totalizadores de presenças e votos. Os totalizadores possíveis são: total de parlamentares, presentes, ausentes, em obstrução, em comissão, licenciados, total de votos, sim, não, branco e abstenção;

Todos os totalizadores devem poder ser exibidos simultaneamente ou apenas os habilitados para o cenário;

Para cada totalizador deverão existir legendas indicativas que o identifique;

Janelas de mensagens para informação de eventos do sistema, tais como votação aberta, sessão aberta, resultado de votação, orador, aparteante e textos informativos;

Lista de parlamentares que já utilizaram da palavra na reunião, com indicação do tipo de fala utilizado.

As diferentes janelas de mensagens deverão ser capazes de operar simultaneamente e deverão ter tamanho e posição configuráveis pelo usuário, inclusive durante as reuniões;

Todas as informações exibidas no painel deverão ser configuráveis quanto a ocultação, posicionamento, nome, cor e tamanho da fonte;

O painel multimídia, para cada cenário definido pelo operador poderá disponibilizar janelas simultâneas para exibição de canais de captura de vídeo compatíveis para a exibição de conteúdos como: câmeras de vídeo, DVD, sistema de CFTV, videoconferência, microcomputador e sinais de TV. Deverá permitir, também, a apresentação de materiais multimídia tipo PowerPoint, Internet e todos os formatos digitais. Não será de responsabilidade da CONTRATADA o fornecimento dos equipamentos para a geração de imagens.

O painel será capaz de emitir áudio para:

- Resultado de votação

**“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”**





- Mensagem
- identificação da reunião
- Leitura eletrônica de ata
- O painel deverá ser integrado ao sistema de áudio e vídeo existente no plenário.

## 2.9. TERMINAIS DE PRESENÇA E VOTO- TIPO I

### 2.10. Hardware

Terminal com biometria ótica fingerprint. Gabinete em material plástico/acrílico, com layout que privilegie a facilidade de acesso e uso dos recursos operacionais;

Display LCD gráfico colorido com no mínimo 2,2 polegadas, com iluminação "backlight", com resolução mínima de 320x240 pontos, para apresentação de mensagens e imagens enviados pelo Sistema.

Teclado de membrana com calotas metálicas contendo, no mínimo, as características e os comandos a seguir indicados:

Teclas com dígitos de 0 a 9; Teclas LIMPA e ENTER;

3 (três) teclas para seleção do voto ("SIM", "NAO" e "ABSTENÇÃO"), as quais deverão ser identificadas com cores diferentes;

3 (três) teclas independentes e configuráveis para outras funções, para atendimento de demandas futuras;

Tecla Liga/desliga;

Dispositivo sonoro para apoio a digitação e interação com o usuário, com habilitação configurável no próprio terminal;

Todas as teclas sem adesivos e todas com código Braille;

Dimensões máximas aceitáveis: 215mm de largura, 110mm de altura e 50mm de profundidade.

Toda comunicação devida ser realizada de forma criptografada.

Relógio de tempo real para manutenção da data e hora corrente com sincronismo automático via canal de comunicação;

Interface de comunicação nativa WiFi 2.4 Ghz b/g/n ou superior;

Leitor Biométrico para autenticação do parlamentar, via impressão digital: Definição de 500DPI;

Tecnologia ótica;

**“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”**





Armazenamento de 1900 templates; Criptografia AES 256 bits;

DSP 400MHZ;

Bateria recarregável de íons de lítio (Li-Ion) com autonomia de 30 horas em standby;

Carregador embutido com tempo de recarga de 4,5 horas no máximo (considerando bateria totalmente descarregada).

indicação de nível de bateria e sinal do Wifi no display do terminal e na tela do console de operação (em tempo real).

## 2.11. TERMINAIS DE PRESENÇA E VOTO- TJPO II

A fim de evitar a impossibilidade de registro de presença e do voto do qualquer Parlamentar, em razão da ausência de leitura da biometria (caso muito comum em pessoas com mais de 50 anos de idade), deverá ser fornecido uma unidade de terminal com tecnologia de Palma, conforme especificações a seguir:

### 2.12. Hardware

- ▶ Terminal com biometria de palma, com a captura da imagem do padrão dos vasos sanguíneos da palma da mão através de raios infravermelhos.
- ▶ Gabinete em material resistente, com layout que privilegie a facilidade de acesso e uso dos recursos operacionais;
- ▶ Tela LCD de no mínimo 9" touch screen, com resolução mínima de 1200x800, para apresentação de mensagens e imagens enviadas pelo Sistema;
- ▶ A interface entre os terminais biométricos de palma com o Sistema devere ser realizada através de rede Ethernet;
- ▶ Este Terminal deverá ser instalado em local apartado dentro do Plenário, para acesso dos Parlamentares que eventualmente não consigam utilizar seus terminais através da biometria digital, com a finalidade de registrar presenças e votações.

### 2.13. Funcionalidades mínimas para todos os terminais:

- ▶ Os terminais biométricos de presença e votação deverão controlar a identificação autenticada do usuário para o registro de presença e a votação. Os reconhecimentos dos usuários serão feitos pela identificação biométrica ou por senha específica ao parlamentar.

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”





- ▶ O operador pode configurar o sistema para aceitar o registro de presença e voto apenas por biometria, apenas por senha ou por biometria ou senha.
- ▶ Para efeito do registro de presença os terminais biométricos de presença e votação deverão funcionar de forma livre, podendo qualquer parlamentar registrar presença em qualquer terminal.
- ▶ Para efeito do registro de voto os terminais biométricos de presença e votação podem ser configurados para funcionar de forma livre, podendo qualquer parlamentar registrar voto em qualquer terminal e podem ser configurados para funcionar de forma restritiva, permitindo apenas um voto por terminal.
- ▶ Os terminais biométricos de presença e votação deverão permitir que o parlamentar solicite para si a palavra, através da identificação biométrica ou por senha. Essa solicitação pelo terminal devesse inscrever o parlamentar na lista de oradores inscritos para fala. O operador poderá desabilitar essa funcionalidade.
- ▶ O uso do terminal biométrico de presença e votação para solicitação da palavra não deve impedir o parlamentar de fazer uso de outro microfone localizado no mesmo plenário, mesmo depois de já aberta a palavra.
- ▶ Os terminais biométricos de presença e votação deverão permitir que o parlamentar ative temporariamente o microfone associado ao terminal, sem a necessidade de identificação biométrica ou por senha. O tempo de ativação devesse ser configurado no sistema. O operador poderá desabilitar essa funcionalidade.
- ▶ Os terminais biométricos de presença e votação deverão permitir ao parlamentar votar na eleição da mesa diretora, seja através de candidaturas avulsas, seja através de veto em chapas. A identificação das chapas ou dos candidatos devesse ser feita através do teclado numérico, após a identificação do parlamentar por meio de senha ou biometria.
- ▶ Os terminais biométricos de presença e votação poderão ser trocados hot swap, mesmo durante uma votação, registro de presença ou verificação de quórum, sem a necessidade de cancelamento do procedimento e sem prejuízo para a comunicação com os outros postos de votação ou o sistema.
- ▶ O operador poderá desabilitar um determinado terminal que esteja apresentando problemas ou que, por qualquer motivo, esteja sendo ignorado pelo sistema.
- ▶ Será fornecida pela CMCI a alimentação elétrica para os terminais de votação, em 127/60 HZ.

#### 2.14. Distribuição

Os terminais de presença e votação deverão obedecer a seguinte distribuição:

- ▶ Terminais de votação biométricos óticos fingerprint, sendo 1 (um) na mesa de cada parlamentar.

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”





▶ Terminal para registro de presença e votação com biometria de palma. Este Terminal deverá ser instalado em local apartado dentro do Plenário, para acesso dos Parlamentares que eventualmente não consigam utilizar seus terminais através da biometria digital, com a finalidade de registrar presenças e votações.

#### 2.15. Plataforma de Controle e Opera9ao

#### 2.16. Hardware

1 (uma) unidade para controle e operação do sistema integrado para gestão automatizada dos trabalhos legislativos compostas de:

- ▶ Processador de núcleo duplo de 1.5 GHz ou superior, com memória cache L2 de no mínimo 2MB;
- ▶ Memória RAM de 8GB;
- ▶ Disco rígido interno de 80 gigabytes, interface SATA II, taxa de transferência de 3.0 GB/s, velocidade de 7.200 RPM, 8 MB de Buffer;
- ▶ Fonte de energia com potência suficiente para alimentar, além dos componentes da presente configuração, mais uma unidade de disco rígido interno de 80 gigabytes, para operar em uma tensão de 110/240 V a 50/60 Hz;
- ▶ Teclado com ajuste de inclinação padrão ABNT2, com 107 teclas não apagáveis pelo uso contínuo, contendo todos os caracteres da língua portuguesa, com conector USB 2.0;
- ▶ Mouse ótico com dois botões e scroll, conexão USB 2;
- ▶ Sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional, ou superior;
- ▶ Monitor de 18,5" ou superior;

#### 2.17. Software Geral - Funcionalidades

Cadastrar os usuários que terão acesso ao sistema de plenário e ao sistema de comissões com suas respectivas permissões;

Cadastrar parlamentares: o cadastro de parlamentares deverá possibilitar a inserção, também, dos suplentes e será contínuo a outras legislaturas, sendo possível controlar a lista dos parlamentares ativos e o histórico de cada parlamentar;

Deverá ser possível determinar a qualquer tempo a lista de parlamentares ativos em determinada data com seus respectivos partidos. Esta lista deverá ser utilizada para emissão dos relatórios de modo a garantir que a mudança de partido de um parlamentar não afete os relatórios emitidos e permitindo apurar a frequência considerando apenas os períodos em que o parlamentar estava realmente em exercício do mandato.

**“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”**





Cadastrar comissões e seus membros, efetivos e suplentes, permitindo associar as reuniões a uma comissão;

Cadastrar bancadas e os parlamentares pertencentes a cada bancada;

Cadastrar funções partidárias, tais como presidente, líder, etc.;

Cadastrar legislaturas e os parlamentares pertencentes a cada legislatura, mantendo histórico das legislaturas anteriores;

Cadastrar dos tipos de fala conforme previsto no regimento interno. Para cada tipo de fala deveser possível especificar:

- O tempo padrão para a fala
- Sua prioridade, se este tipo de fala pode interromper outras falas.
- Restrições de uso por reunião. tais como: Apenas uma vez por parlamentar, Apenas uma vez por partido, sem restrição, etc.
- indicar se este tipo de fala e referente ao partido ou a bancada.

Cadastrar as reuniões de plenário ou de comissões. Para cada reunião deveser possibilidade de identificar o seu tipo, seu número, sua data e a comissão caso necessário. O sistema deve sugerir automaticamente. o próximo número de reunião de acordo com as reuniões já realizadas.

Cadastrar as fases da reunião, informando para cada uma o seu tempo regimental. Cadastrar pautas das reuniões: cada reunião poderá ter o cadastro prévio da sua pauta.

Na pauta será possível cadastrar votações, oradores e mensagens.

A pauta poderá ser editada a qualquer momento da reunião, permitindo que o operador inclua novos itens ou edite e exclua os itens não executados;

Cadastrar votações: incluindo informações como tipo, quórum de validação, quórum de aprovação, indicação se o presidente vota, etc., sendo que em comissões essas informações já virão com padrão especificado;

Cadastrar justificativas para ausências em reunião, a serem levadas em conta na impressão dos relatórios de presença;

O operador deveser capaz de exibir ou ocultar diversos conteúdos no painel, tais como os totalizadores, os votos de cada parlamentar, etc.

O operador deveser capaz de enviar mensagens de texto para serem exibidos no painel;

O operador deveser capaz de selecionar, exibir ou parar conteúdos multimídia a serem exibidos no painel;

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”







O operador deverá ser capaz de alternar entre vários cenários criados no editor para exibição de conteúdos no painel específico.

Controlar os cronômetros: o operador deverá ser capaz de controlar até 4 cronômetros;

Controlar a execução da reunião: as reuniões cadastradas poderão ser abertas e fechadas, sendo que durante a reunião o operador deverá ser capaz de executar e editar os diversos itens da pauta;

Capacidade de adicionar ou remover rapidamente votação da pauta;

Controlar a execução de votação: As votações cadastradas poderão ser abertas, fechadas e canceladas. Durante uma votação o operador deverá ser capaz de realizar até 4 chamadas para o registro dos votos, a saber:

- 1ª chamada;
- 2ª chamada;
- chamada de retificação;
- chamada do presidente;

Bloquear a edição dos campos de votação após esta ter sido realizado. O gestor do sistema pode desativar ou ativar esta restrição;

Executar uma votação instantânea. Neste processo os sistemas cadastrados, coloca a votação da pauta. e já abre o registro de votos, permitindo ao operador informar os parâmetros mínimos a sua realização. As votações instantâneas poderão ter seu nome modificado uma única vez após a sua realização, sem a necessidade de configuração por parte do gestor.

Durante o processo de votação o sistema poderá ser configurado para automaticamente exibir ou não no painel um conjunto de informações referentes a votação, tais como a qualidade do voto dos parlamentares e os totais parciais. Isto permite ao sistema seguir as determinações da mesa com relação a publicidade das informações sem a atuação direta do operador.

Controlar os oradores: o operador poderá incluir oradores na pauta ou atribuir a fala a qualquer dos parlamentares presentes. Os tipos de fala disponíveis ao operador são cadastráveis.

Realizar recomposições de quórum, com cancelamento do quórum anterior e nova registro de presença;

Realizar verificações de quórum. com a suspensão do quórum anterior e novo registro de presença; Após a conclusão da verificação o operador poderá optar entre retornar as presenças suspensas ou cancelá-las.

Registrar quórum instantâneo. Um quórum instantâneo é um registro que permite ao operador emitir um relatório que indica quais eram os parlamentares existentes em um momento específico da reunião;

Emitir relatórios de

- Presenças por reunião;

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”





- Presenças diárias;
- Frequência no período;
- Frequência por parlamentar;
- Presenças por item da pauta;
- Presenças em quórum instantâneo;
- Justificativas
- Tempo de permanência na reunião;
- Lista de Reuniões
- Pauta
- Votação;
- Votos por Parlamentar;
- Autoria de Projetos;
- Parlamentares;
- Oradores;
- Eventos por reuniões;
- Outros relatórios pertinentes, sem ônus adicionais para a CAMARA;

Manter registro da utilização de cada tipo de fala, permitindo avisar o operador sua reutilização pela mesma bancada, partido ou parlamentar, conforme regra do cadastro. o operador poderá atribuir a fala mesmo após avisado da reincidência;

A listagem de todas as utilizações da palavra ocorridas na reunião poderá ser exibida no painel eletrônico;

Avisar/alertar o operador que determinado comando solicitado não poderá ser executado enquanto outro procedimento estiver sendo realizado;

Registrar o horário de abertura e encerramento de discussão dos projetos para efeito do prazo-limite de apresentação de proposições, se for o caso;

Controlar microfones, permitindo a habilitação ou corte dos microfones de forma manual ou automática, de forma complementar a mesa de controle de microfones já instalada no plenário;

Identificar autores das proposições e membros impedidos para cada votação, em comissões, devendo gerar mensagem automática no visor de votação e registro no sistema.

**“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”**





Permitir colocar um parlamentar, partido ou bancada em obstrução, permitindo que ele continue presente. mas não seja contado para efeitos do quórum de votação.

2.18. Console do Presidente

2.19. Hardware

- ▶ Processador dual core 2GHz com 3MB Cache ou superior;
- ▶ 4GB de Memória RAM ou superior;
- ▶ Disco Rígido SATAII 500GB ou superior;
- ▶ Placa de Vídeo Intel HD Gráficas integrada;
- ▶ Teclado em português do Brasil com a tecla "<";
- ▶ Sistema Operacional Windows 10 Professional ou superior;

Monitor articulado touchscreen

- No mínimo 18 polegadas; monitor do tipo LED;
  - Resolução de pelo menos 1920 x 1080 a 60Hz;
  - Ângulo de visão de pelo menos 170° horizontal e 160° vertical;
  - Deverá ter ajuste de inclinação;
  - Tempo de resposta de no máximo 8ms;
  - Relação de contraste estático de no mínimo 1000:1;
  - Deverá possuir as conexões: DisplayPort e HDMI;
  - Deverá ser entregue o cabo DisplayPort e o cabo HDMI sem uso de adaptadores;
  - E os cabos devem ser compatíveis com as portas de vídeos do computador;
  - O monitor deve possuir no mínimo 02 (duas) interfaces USB laterais, facilitando assim o acesso por parte dos usuários, uma vez que o equipamento ficara instalado na parte posterior dele;
  - Deverá possuir giro de 90°, permitindo uso em modo paisagem e retrato;
  - Regulagem de altura de no mínima 10.0cm;
  - Solução de giro e regulagem de altura acoplada no monitor, não sendo aceito adaptadores.
- instruções em tela (OSD), com informações de no mínimo contraste, brilho, cor, posição, linguagem e reset, todas em português falado no Brasil ou inglês;
- Certificação de compatibilidade eletromagnética CE;

**“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”**





- Voltagem 110-220v, 60Hz com chaveamento automático e fonte interna.
- O monitor deve acompanhar suporte para fixar o chassi do computador em sua parte traseira, sem que isso impacte os ajustes de altura, rotação e inclinação entregues pelo monitor;

## 2.20. Software Presidente - Funcionalidades Mínimas:

Exibir todos os conteúdos de texto veiculados no painel vídeo Walle principal;

Apresentar capacidade de exibir múltiplos cenários, de modo a ter sempre formatação adequada aos eventos do plenário

Possuir comandos através dos quais o presidente pode interagir com o Sistema integrado para Gestão Automatizada dos Trabalhos Legislativas, conforme abaixo:

Exibir lista de oradores inscritos, separada segundo os tipos de fala previstos no Regimento interno da CAMARA, bem como lista de parlamentares que já utilizaram da palavra na reunião, com indicação do tipo de fala utilizado,

Exibir a pauta da reunião, listando todos os itens já realizados e todos os itens pendentes.

- Controle do cronometro;
- Contagem progressiva
- Contagem regressiva;
- Parar
- Contagem regressiva de tempos determinados, (3min, 5min, 15 min, etc.)
- Controle de microfones: controle dos microfones, per meio da seleção em tela através de um mapa que reproduza o layout do Plenário;
- Liberar e Bloquear o registro de presença;
- Abrir e Fechar processo de votação;
- Controle de oradores: liberação de uso da palavra a parlamentar. A liberação pelo presidente do uso da palavra deve ser registrada no Sistema integrado para Gestão Automatizada dos Trabalhos Legislativos, abrindo automaticamente o tempo de fala;
- Alarme sonoro.

Embora todos os comandos previstos neste item devam estar disponíveis, o software devera permitir configurar quais opções serão exibidas.

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”





2.21. Controle de Microfone

2.22. Hardware

- ▶ Possuir porta de comunicação Ethernet;
- ▶ Trabalhar com microfones balanceados, plâncton ou monopolares;
- ▶ Alimentação 127/220 V automático;
- ▶ Par de conectores XLR (1 macho e 1 Feema) per canal;

2.23. Funcionalidade

Dispositivo para controle de abertura e fechamento de microfones;

Quando desativado não deves interferir com o funcionamento do sistema;

Este dispositivo deves estar integrado ao sistema de áudio da CAMARA.

Software dedicado ao controle exclusivo dos microfones integrado a PLATAFORMA DE CONTROLE E OPERAÇÃO.

2.24. ATA Sintética

2.25. Hardware

O software de ata sintética será utilizado no mesmo hardware da Plataforma de Controle e Operação

2.26. Funcionalidades Mínimas

O software de gerenciamento e operação do sistema integrado para gestão automatizada dos trabalhos em plenário deves dispor de recursos para geração e emissão automática da ata ao final de cada sessão.

A ata eletrônica e o resumo de todos os assuntos tratados durante a sessão plenária e de reuniões de Comissões e contem a descrição da íntegra dos acontecimentos da reunião, devendo ser operada concomitantemente pelo operador do Sistema integrado para Gestão Automatizada dos Trabalhos Legislativos, sem a necessidade de mão-de-obra complementar.

O sistema deves dispor de recursos para a obtenção automática, sem a necessidade de digitação, das seguintes informações no transcorrer da reunião:

Data e hora de abertura, suspensão e encerramento da sessão; Identificação dos membros que compõem a Mesa Diretora;

- ▶ Relação dos parlamentares presentes, e, no caso de comissões, identificando se é efetivo ou suplente;

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”





- geral;
- a cada verificação de quórum;
- a cada votação;
- a cada orador;
- ▶ Relação dos parlamentares ausentes:
  - geral;
  - a cada verificação de quórum;
  - a cada votação;
  - a cada orador;
- ▶ Listagem das matérias apresentadas:
  - nome;
  - autor;
  - encaminhamento as comissões;
- ▶ Listagem dos oradores inscritos, incluindo os seguintes dados por orador:
  - nome;
  - tempo;
  - tipo de fala;
  - votação relacionada;
- ▶ Listagem das votações, podendo center para cada votação:
  - listagem das matérias votadas;
  - número de votação;
  - tipo de votação (nominal, simbiótica, parecer, etc.);
  - tipo de quórum para votação (maioria simples, maioria absoluta, etc.);
  - parlamentares de votação, em comissões;
  - turno;
  - votos;

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”







- totais;
  - presentes;
  - sim;
  - não;
  - branco;
  - abstenção;
  - resultado;
- O sistema devera permitir a edição de textos complementares através de editor próprio, com os seguintes recursos:
- tipo da fonte;
  - tamanho da fonte;
  - efeitos da fonte (negrito, sublinhado);
  - cor da fonte;
  - alinhamento a direita, centralizado, a esquerda ou justificado;
  - tabelas;

O sistema devera permitir o reaproveitamento de textos para edição de atas futuras.

## 2.27. Sistema de Publicação

## 2.28. Hardware

PC Windows 10 Pro Comum

## 2.29. Funcionalidades

Exportar dos dados relativos à reunião em andamento para exibição no site da CAMARA.

A exportação deve conter no mínimo os seguintes dados:

- Visualização em tempo real da reunião, incluindo as seguintes informações:
- Nome da Reunião;
- Parlamentares Presentes
- Parlamentares Ausentes;

**“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”**





- Oradores em atividade;
- Mensagens;
- Votação em andamento;
- Votos dos parlamentares;
- Totalizadores dos Votos;

Os dados gerados devem estar em formato HTML ou XML.

A exportação deve acontecer com periodicidade configurável e mínima de minuto a minuto.

### 2.30. Sistema de Votação Remota

A solução deverá dispor de módulo para viabilizar a realização das sessões remotamente, com a possibilidade do registro de presença e voto dos Parlamentares serem realizados por Smartphones, Tablets e PC Desktop.

#### Módulo de Configurações Mínimas

Este módulo deverá dispor das seguintes funcionalidades mínimas:

Cadastros:

▶ Parlamentar

Permite o cadastro das informações referentes ao corpo parlamentar da casa.

▶ Partido

Permite o cadastro das informações dos partidos políticos.

▶ Bloco

Permite o cadastro de blocos políticos, compostos da união parlamentares e/ou partidos.

▶ Bancada

Permite o cadastro de bancadas políticas, compostas pela união de parlamentares.

▶ Composição Parlamentar

Permite o cadastro da composição parlamentar, indicando dentro de um período específico qual era a situação efetiva de filiação dos parlamentares aos seus respectivos partidos.

▶ Tipo de Comissão

Permite o cadastro de classificadores para as comissões.

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”





► **Função**

Permite a alteração de exibição das categorias de funções utilizadas no sistema.

► **Comissão**

Permite o cadastro da composição de uma comissão parlamentar no sistema, com definição dos seus membros titulares e suplentes, bem como as funções atribuídas a cada um.

► **Mesa Diretora**

Permite o cadastro da composição da mesa diretora da casa, com a definição da função atribuída a cada membro.

► **Legislatura**

Permite o registro dos parlamentares eleitos em uma determinada legislatura, com a especificação de sua data de início e término.

► **Fases e Partes de Comissões**

Permite o cadastro de uma determinada fase para as reuniões de comissões, definindo o que será permitido naquela determinada fase, para facilitar a organização geral das futuras reuniões.

► **Fases e Partes de Plenário**

Permite o cadastro de uma determinada fase para as reuniões de plenário, definindo o que será permitido naquela determinada fase, para facilitar a organização geral das futuras reuniões.

► **Parâmetros de Votação**

Permite o cadastro das regras gerais de realização e apuração de um tipo de votação.

► **Tipo de Autor**

Permite a alteração de exibição das categorias de autor utilizadas no sistema.

► **Tipo de Documento**

Permite a alteração de exibição das categorias de documento utilizadas no sistema.

► **Tipo de Matéria**

Permite a alteração de exibição das categorias de matéria utilizadas no sistema.

► **Reunião de Plenário**

Permite o cadastro e agendamento de uma reunião de plenário, definindo o ambiente de realização, as fases das quais a reunião será composta, bem como dos respectivos itens de pauta previstos em cada fase.

► **Reunião de Comissão**

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”





Permite o cadastro e agendamento de uma reunião de comissões, definindo o ambiente de realização, as comissões que serão parte da reunião, as fases das quais a reunião será composta, bem como dos respectivos itens de pauta previstos em cada fase.

► **Uso da Palavra**

Permite o cadastro de regras gerais para utilização da palavra durante a realização das reuniões, nas fases que o permitirem.

► **Votação em Plenário**

Permite o cadastro de votações de matérias e documentos, configurando os diversos parâmetros necessários para a sua correta realização conforme os regimentos internos.

► **Votação em Comissão**

Permite o cadastro de votações de matérias e documentos, configurando os diversos parâmetros necessários para a sua correta realização conforme os regimentos internos.

► **Tipo de Ação**

Permite o cadastro de ações de resultado. As ações são os resultados possíveis de uma votação de matéria, tais como aprovação, adiamento ou reprovação.

► **Parecer**

Cadastro de os documentos com o tipo parecer, as serem informados pelos relatores das comissões.

► **Despacho**

Cadastro dos documentos com o tipo despacho, indicando ações da mesa ou da presidência.

► **Requerimento**

Cadastro dos documentos com o tipo requerimento, feito pelos parlamentares antes ou durante a reunião

► **Matéria**

Cadastro dos documentos com o tipo matéria. As matérias são as propostas feitas pelos parlamentares ou órgãos competentes a serem analisadas pela casa;

► **Ambiente**

Permite o cadastro dos locais disponíveis para realização das reuniões.

► **Terminal**

Permite o cadastro dos diversos terminais de acesso ao sistema, definindo suas características de funcionamento e relacionamento com o ambiente.

► **Tipo de Painel**

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”





Permite o cadastro de tipos de painel relacionando com uma resolução de tela para exibição.

► Painel

Permite o cadastro dos painéis eletrônicos para exibição das informações relacionando um ambiente, tipo de painel e cenário de exibição para cada dispositivo.

► Usuário

Permite o cadastro dos usuários autorizados a acessar o sistema, atribuindo-lhes uma categoria e um perfil de acesso, de forma a garantir que o usuário tenha acesso apenas as funcionalidades a que ele tenha sido autorizado.

► Perfil

Permite o cadastro de configurações de permissões de acesso dos usuários do sistema.

## Configurações

► Timeouts

Configuração do tempo de espera para leitura biométrica.

► MQTT

Configuração de conexão ao servidor MQTT.

► Buzina

Configuração dos tempos e arquivos de áudio utilizados para as buzinas.

► Links Regimento Interno

Permite a configuração dos links de documentos que serão exibidos na tela de consulta de legislação.

► Cores do Painel

Permite a configuração do conjunto de cores utilizadas para exibição das informações no painel eletrônico.

► Relatórios

Relatórios de todos os eventos da reunião, tais como abertura, registros de presenças e votos, oradores, etc.

► Reuniões

Listagem das reuniões no período

► Oradores

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”





## Listagem dos oradores na reunião

### ► Frequência Parlamentares

Relatório com a frequência do parlamentar nas reuniões

### ► Votações

Relatório da votação, com o resumo dos votos e as totalizações

### ► Eleições

Relatório da eleição, com o resumo dos votos e os resultados

### ► Presenças

Relatório das presenças por reunião

### ► Dados Parlamentares

Permite importar dados de parlamentares. partidos, bancada, bloco, composição e comissões.

### ► Tipos de Documentos

Permite importar dados de tipos de documentos e tipos de matéria.

### ► Dados Proposições

Permite importar dados de autores, a opção de resultado de comissão e plenário e opiniões de parecer.

### ► Dados Reuniões

Permite importar dados de fases. ambientes e reuniões de plenário e comissão com suas respectivas pautas, utilizando integração via web servisse. A importação pode ser realizada de uma data específica ou de uma única reunião.

## Modulo de Parlamentar

### ► inscrição de Oradores

Permite a inscrição de oradores para uso da palavra em uma reunião, quer seja a reunião atual ou a próxima reunião a ser realizada que permita os oradores.

### ► Lista de Reuniões

Exibe a lista de reuniões agendadas separadas em plenário e comissões, com informações da situação, data, horário e local de realização, permitindo acessar facilmente a tela de detalhes reunião, com informações detalhadas da pauta dela, assim como acompanhar o andamento e efetuar os votos quando a reunião estiver sendo realizada.

### ► Consultar Legislação

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”







Permite a visualização e consulta de documentos PDF da legislação.

Modulo de Operador

► Lista de Reuniões de Plenário

Exibe a lista de reuniões agendadas para plenário, com informações da situação, data e horário de realização, permitindo acessar facilmente a tela de controle operacional da reunião.

► Lista de Reuniões de Comissões

Exibe a lista de reuniões agendadas para as comissões, com informações da situação, data, horário e local de realização, permitindo acessar facilmente a tela de controle operacional da reunião.

► Controle de Reuniões de Plenário

Permite visualizar todos os detalhes de uma reunião, exibindo informações sobre:

Parlamentares presentes e ausentes. fases da reunião;

Pauta da reunião, divida por fase para melhor controle;

informações exibidas no painel eletrônico;

Status de outras reuniões de comissões agendadas;

Permite controle total de uma reunião. com as funcionalidades:

Abertura da reunião;

Suspensão da reunião;

Encerramento da reunião;

Modificar o ambiente de realização da reunião;

Tocar a buzina;

Controlar até 4 cronômetros independentes;

Controle de microfones;

Controle do cenário exibido no painel eletrônico;

Abertura da fase;

Encerramento da fase;

Modificar a ordem dos itens na pauta da reunião;

Iniciar apreciação de cada item na pauta;

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”





Terminar apreciação de cada item na pauta;  
iniciar chamada de votação, com possibilidade de 2 chamadas normais além da chamada do presidente;  
Terminar chamada de votação;  
Cancelar uma votação iniciada;  
Finalizar uma votação iniciada;  
Registrar votos para o parlamentar;  
Retificar o voto do parlamentar;  
Criar uma cópia de uma votação;  
Renomear uma votação;  
Criar uma votação instantânea, incluindo-a diretamente na fase aberta;  
Criar uma eleição instantânea, incluindo-a diretamente na fase aberta;  
Criar as chapas e candidatos de uma eleição não realizada;  
Alterar as chapas e candidatos de uma eleição não realizada;  
Remover chapas e candidato de uma eleição não realizada;  
Iniciar votação de uma eleição não realizada;  
Cancelar votação de uma eleição iniciada;  
Terminar chamada de uma eleição iniciada;  
iniciar chamada de uma eleição iniciada;  
Finalizar uma eleição iniciada;  
inscrever um membro da comissão como orador, remover a inscrição de um orador;  
Realizar a substituição de membros durante a reunião;  
Remover a substituição de membros durante a reunião;  
Realizar a obstrução de um membro ou de um partido;  
Desfazer a obstrução de um membro ou de um partido;  
Alterar a composição atual;  
Controle de Reuniões de Comissões  
Permite visualizar todos os detalhes de uma reunião, exibindo informações sobre:

**“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”**





- ▶ Parlamentares presentes e ausentes, separados para cada comissão no caso de reuniões conjuntas;
- ▶ Convidados;
- ▶ Fases da reunião;
- ▶ Pauta da reunião, dividida por fase para melhor controle;
- ▶ Informações exibidas no painel eletrônico;
- ▶ Status de outras reuniões de comissões agendadas;
- ▶ Permite controle total de uma reunião, com as funcionalidades:
  - ▶ Abertura da reunião;
  - ▶ Suspensão da reunião;
  - ▶ Encerramento da reunião;
  - ▶ Modificar o ambiente de realização da reunião;
  - ▶ Tocar a buzina;
  - ▶ Controlar até 4 cronômetros independentes;
  - ▶ Controle de microfones;
  - ▶ Controle do cenário exibido no painel eletrônico;
  - ▶ Abertura da fase;
  - ▶ Encerramento da fase;
  - ▶ Modificar a ordem dos itens na pauta;
  - ▶ Iniciar apreciação de cada item na pauta;
  - ▶ Terminar apreciação de cada item na pauta;
  - ▶ Iniciar chamada de votação, com possibilidade de 2 chamadas normais além da chamada do presidente;
  - ▶ Terminar chamada de votação;
  - ▶ Cancelar uma votação iniciada;
  - ▶ Finalizar uma votação iniciada;
  - ▶ Registrar votos para o parlamentar;
  - ▶ Retificar o veto do parlamentar;
  - ▶ Criar uma cópia de uma votação;

**“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”**





- ▶ Renomear uma votação;
- ▶ Criar uma votação instantânea, incluindo-a diretamente na fase aberta;
- ▶ Criar as chapas e candidatos de uma eleição não realizada;
- ▶ Alterar as chapas e candidatos de uma eleição não realizada;
- ▶ Remover chapas e candidatas de uma Eleição não realizada;
- ▶ Iniciar votação de uma eleição não realizada;
- ▶ Cancelar votação de uma eleição iniciada;
- ▶ Terminar chamada de uma eleição iniciada;
- ▶ Iniciar 2a chamada de uma eleição iniciada;
- ▶ Finalizar uma eleição iniciada;
- ▶ Inscrever um membro da comissão como orador;
- ▶ Remover a inscrição de um orador;
- ▶ Realizar a substituição de membros durante a reunião;
- ▶ Remover a substituição de membros durante a reunião;
- ▶ Realizar a obstrução de um membro ou de um partido;
- ▶ Desfazer a obstrução de um membro ou de um partido;
- ▶ Alterar a composição atual;

2.31. Computador Escalonador (Vídeo Scaller)

2.32. Devera ser passível ser controlado, no mínimo:

Via painel frontal;

Via controle remoto infravermelho;

Via interface RS-232 através de conector D-sub de 9 pinos.

Devera ser possível a visão do menu, no mínimo, por OSD (on screen display), ou no painel frontal.

Devera disponibilizar as opções de se manter a relação de aspecto do sinal de entrada, acrescentando faixas laterais (pillarbox) ou superiores/inferiores (letterbox), ou de preencher totalmente a tela, com alteração de relação de aspecto ("esticamento" horizontal ou vertical).

**“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”**





Devera possuir tecnologia AFV (Áudio-Follow-Vídeo) para, no mínimo, todas as entradas de sinal de vídeo analógico, evitando falhas de sincronismo entre áudio e vídeo.

Devera suportar áudio embutido (embedded áudio) nas entradas e saídas tipo HDMI. Devera ter as dimensões para instalação em rack padrão de 19 polegadas, e ser entregue com os acessórios para instalação em rack deste padrão.

2.33. Devera possuir as seguintes entradas de sinais:

Vídeo Composto: mínimo de 2 (duas) padrão RCA ou BNC, ou RCA em entrada universal programável.

Vídeo Componente (YPrPb): mínimo a 2 (duas) padrão RCA (3 conectores RCA específicos) ou padrão BNC (3 conectores BNC específicos) ou padrão RCA em 3 (três) entradas universais programáveis (3 conectores RCA universais).

VGA (RGBHV), ou VGA através de UXGA: mínima de 2 (duas) padrão HD15 pinos. HDMI: mínimo de 4 (quatro) para vídeo e áudio, em conformidade com versão 1.3 e compatibilidade com HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection - Proteção de Conteúdo Digital de Banda Larga).

USB: mínimo de 1 (uma) tipo A, versão 2.0 ou superior, para entrada de conteúdo em formato JPEG.

#### PROVA DE CONCEITO - TESTE DE CONFORMIDADE

3.1. A licitante considerada vencedora do certame devera efetuar demonstração técnica do sistema proposto, nas características constantes deste Termo de Referência, à Equipe Técnica designada pelo Presidente da Câmara Municipal

de Cachoeiro de Itapemirim, até 5 (cinco) dias uteis após o resultado do julgamento das propostas e documentos, para proceder a análise e julgamento deles.

Somente após a análise e aprovação do sistema realizado pela equipe acima citada o Pregoeiro encaminhará o Processo para Homologação, juntamente com o termo subscrito pela Equipe Técnica declarando que a proponente atende ao solicitado no Edital!

3.2. Não haverá apresentação da Prova de Conceito/Teste de Conformidade na Sessão Pública para recebimento dos envelopes.

3.3. A apresentação deve ser feita em ambiente simulado pelo proponente, contando com todos os equipamentos e conexões necessárias.

3.4. A fim de compor os autos do processo, como prova irrefutável das operações realizadas, conforme exigências da comissão julgadora e por amostragem, deverão ser impressos relatórios e logs das operações realizadas, durante a apresentação.

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”





- 3.5. Se as demonstrações não forem finalizadas em mesma data, outra poderá ser agendada para a continuação, lavrando-se Ata das ocorrências até o momento da paralisação.
- 3.6. Para o exame de conformidade dos sistemas ofertados com as especificações deste, serão utilizados equipamentos e periféricos próprios das licitantes.
- 3.7. O Pregoeiro, na fase de julgamento, poderá promover quaisquer diligências julgadas necessárias a análise das propostas, da documentação, e declarações apresentadas, devendo as licitantes atender as solicitações no prazo por ele estipulado, contado do recebimento da convocação.
- 3.8. Não serão exigidas as demonstrações que interfiram diretamente na base de dados e no sistema legislativo da Casa, devendo ser este realizado durante a implantação do sistema licitado e com o acompanhamento da empresa detentora do contrato do sistema legislativo da casa para que não haja nenhuma interferência ou problema na rede de dados da Casa. Mesmo assim, deverão ser demonstrados os fluxos de dados que serão utilizados para a integração entre os sistemas citados neste.
- 3.9. A exposição ocorrerá em espaço físico determinado pela CMCI. Os monitores, computadores, ativos de rede e outros materiais a serem utilizados na demonstração, deverão ser todos eles, de propriedade do Proponente. Caso o Proponente entenda que existam outros recursos necessários para a exposição, o Proponente deve providenciá-los e trazê-los para sua apresentação. Eventualmente, poderão ser utilizados os equipamentos desta Câmara, existentes e instalados no Plenário ou outro espaço indicado pela CMCI, não se responsabilizando, no entanto, esta Edilidade por quaisquer falhas nos equipamentos fornecidos.
- 3.10. A CMCI se valerá de sua equipe técnica para avaliar as demonstrações. Encerrada a demonstração de cada item, o Pregoeiro, após manifestação da área técnica do Setor de Tecnologia da Informação (Infraestrutura e Software), se manifestará pela aprovação ou reprovação do respectivo item, sendo que, nesse último caso, deverá especificar as funcionalidades que entendeu não terem sido atendidas.
- 3.11. Se a licitante deixar de contemplar algum item exigido acima será então desclassificada, haja vista serem obrigatórios todos os requisitos deste Termo de Referência, retomando-se todos os procedimentos para o segundo colocado, e assim sucessivamente.
- 3.12. Fica assegurado o acompanhamento de todos os licitantes na Sessão da Prova de conceito/teste de conformidade
- 3.13. As apresentações dos licitantes serão integralmente documentadas utilizando-se os métodos e recursos que se fizerem necessários. Os arquivos gerados serão juntados ao processo e visam dar completa transparência e lisura ao mesmo, em relação a todos os atos praticados, demonstrando aos interessados, bem como aos órgãos de fiscalização e controle a correção dos gestores e demais envolvidos no julgamento deste processo.

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”







#### IV. DA VISITA TÉCNICA

4.1. A empresa, antes da elaboração de sua proposta, poderá realizar a visita técnica, através do Responsável Técnico da Empresa, aos locais previstos para implantação do sistema, de forma a tomar conhecimento de todas as informações para a perfeita e total execução dos trabalhos;

4.2. A visita técnica para todos os licitantes deve ser previamente agendada e deve ocorrer até no máximo 03 (três) dias úteis antes da data do certame, no endereço: PRAÇA JERONYMO MONTEIRO, 70, CENTRO, CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES, considerando-se o horário de expediente, de segunda a sexta-feira, entre 08:00 e 17:00 horas, para que todas as empresas tenham o mesmo entendimento dos serviços a serem contratados.

Para obtenção do Atestado de Visita, a agenda deverá ser feita nos telefones: (28) 3526-566 ou pelo e-mail hardware@cachoeirodeitapemirim.es.leg.br.

#### V. SERVIÇOS

##### 5.1. INSTALACAO DO SISTEMA

A CONTRATADA deverá realizar todo o serviço inerente a instalação dos equipamentos e softwares necessários ao completo e perfeito funcionamento da Solução especificada neste Termo de Referência, sem quaisquer ônus adicionais para a CAMARA.

A CONTRATADA ficará responsável em disponibilizar a infraestrutura local necessária, como materiais, tubulações, canaletas e fiações para a interligação dos equipamentos, de forma que nenhum cabeamento de alimentação elétrica ou de comunicação poderá ficar exposto.

##### 5.2. TREINAMENTO

A CONTRATADA deverá realizar, sem ônus adicionais para a CAMARA e concomitante com a instalação do sistema integrado para gestão automatizada dos trabalhos legislativos, o treinamento operacional incluindo os módulos de hardware e software que compõem a solução ofertada.

O treinamento, a ser realizado pela CONTRATADA na sede da CAMARA, deverá possuir os seguintes requisitos gerais:

- ▶ Abordar a totalidade do fornecimento, com nível de detalhamento adequado, nos diversos aspectos dos equipamentos e softwares, quais sejam: operação, manutenção e configuração;
- ▶ Ser realizado nos dias úteis a CAMARA, em dias e horários a serem acordados com esta;
- ▶ O treinamento deverá possuir, como objetivo principal, a capacitação de uma equipe de até 4 (quatro) servidores na utilização do software e suas funcionalidades, considerando um nivelamento para a

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”





operação e a descrição de anormalidades funcionais, visando tanto a correta utilização do sistema quanto a realização de chamados para atendimento técnico;

A CONTRATADA enviara para aprovação, no início do fornecimento, o programa completo do treinamento a ser ministrado, bem como as apostilas ou manuais dos equipamentos, os quais ficarão disponíveis para consulta da equipe indicada pela CAMARA, mesmo após o término do treinamento;

As apostilas ou manuais deverão ser compostos por partes ou pela totalidade dos próprios documentos do fornecimento, tais como manuais e desenhos dos equipamentos, demonstrando de forma concisa as suas funcionalidades. Todo o material devera ser fornecido na língua portuguesa e, caso seja originalmente em língua estrangeira, incluirá a tradução do documento;

Cada participante devera receber, no início do treinamento, um conjunto completo de toda a documentação;

### 5.3. SUPORTE E GARANTIA

A CONTRATADA devera disponibilizar (um) técnico para acompanhar a primeira sessão plenária sem ônus adicionais para a CAMARA.

O técnico a ser disponibilizado pela CONTRATADA devera possuir condições de realizar os serviços de operação, manutenção e suporte do Sistema integrado para Gestão Automatizada dos Trabalhos Legislativos, de forma a permitir a utilização do sistema continuamente e a impedir que interrupções por algum problema técnico possam atrapalhar o andamento das reuniões.

### 5.4. MANUTENÇÃO DO SISTEMA

A CONTRATADA devera prestar, durante todo o período de vigência do contrato, serviços de manutenção preventiva trimestral e manutenção corretiva sempre que for necessário (a qualquer dia e horário), utilizando, para tanto, pessoal técnico especializado, sendo sem ônus para a CAMARA durante a vigência da garantia, que será durante todo o período do contrato.

A conclusão do atendimento ao chamado para manutenção corretiva devera ocorrer no prazo máximo de até 08 (oito) horas uteis, a contar da abertura da reclamação, com o reparo definitivo do defeito reclamado. Os casos excepcionais que não contemplem esse SLA serão analisados para posterior aceite ou não exclusivamente pela CAMARA, na figura da sua equipe técnica de T.I.

Durante a vigência do contrato, a CONTRATADA realizara a substituição de peças e componentes avariados por defeito de fábrica, sem ônus extra para a CAMARA. A CONTRATADA apresentara o termo de garantia dos equipamentos, devendo realizar testes sistemáticos de manutenção preventiva e apresentar fichas de manutenção, sempre que solicitado pela CAMARA.

A CONTRATADA devera disponibilizar para a CAMARA uma ferramenta de software no ambiente WEB, através de um link, para abertura e registro dos chamados de manutenção, permitindo a CAMARA acompanhar todos os atendimentos técnicos vinculados ao objeto do contrato, contemplando os seguintes recursos mínimos:

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”





- ▶ Acesso de usuários via login e senha;
- ▶ Possibilidade de alteração de senha para o usuário logado;
- ▶ Possibilidade de seleção do equipamento (dentro da composição da solução) para o qual se solicita manutenção;
- ▶ Possibilidade de visualizar chamados técnicos não finalizados e assim conhecer os dados gerais da ocorrência, que deverão ser no mínimo os seguintes:
  - ▶ Número e data de abertura de cada chamado técnico;
  - ▶ informações de abertura da ocorrência;
  - ▶ Status de cada execução;
  - ▶ Avaliação da satisfação sobre o atendimento.

A manutenção corretiva será realizada através da troca do componente defeituoso ou substituição completa do modulo por outro modulo novo, fabricado segundo os mesmos critérios e especificações que os módulos originais.

A CONTRATADA devesse realizar assistência técnica sobre o software, abrangendo as adequações de projeto e reinstalação dos programas em mídia, quando houver falha de instalação.

#### VI. PROPRIEDADE E CONFIDENCIALIDADE

Toda a base de dados gerada pela Solução objeto do contrato será de propriedade da CMCI, impondo a CONTRATADA e seus empregados, profissionais e prepostos obrigação de confidencialidade.

Cabe a CONTRATADA garantir a confidencialidade de que trata o item acima, bem como relativamente a qualquer informação que seus empregados, profissionais e prepostos venham a tomar conhecimento quando da execução de qualquer atividade relacionada ao objeto deste Termo de Referenda.

#### VII. PRAZO DE ENTREGA

O prazo máximo para entrega, instalação e testes de funcionamento do sistema integrado para gestão automatizada dos trabalhos legislativos, objeto deste Termo de Referenda, será de 30 (trinta) dias uteis, contados do recebimento do contrato de fornecimento.

Cachoeiro de Itapemirim-ES, 14 de setembro de 2023

**Ronaldo Cruz Garcia Junior**

Supervisor de Informática, Infraestrutura e Software

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”



## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://cachoeiro.nopapercloud.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 3100380036003100390030003A005000

Assinado eletronicamente por **Brás Zagotto (Bras é Bom)** em 15/09/2023 10:28

Checksum: **F0BD7344F59610AA66F5DAB8ADE7A198125AAB810FA57C913A8F3F67650090F2**



---

Autenticar documento em <https://cachoeiro.nopapercloud.com.br/spl/autenticidade> com o identificador 3100380036003100390030003A005000, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.