

DIRETORIA DE ASSISTENCIA SOCIAL DA MARINHA-RJ

Estudo Técnico Preliminar 72/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 63420.000672/2026-31

2. Descrição da necessidade

A aquisição de 02 (dois) apresentadores multimídia sem fio visa atender às necessidades da DASM na realização de reuniões, apresentações institucionais e demais atividades administrativas, proporcionando maior praticidade, mobilidade e eficiência na condução das apresentações, inclusive em televisores e outros dispositivos de exibição compatíveis, permitindo o controle remoto dos slides e o direcionamento visual do conteúdo apresentado, contribuindo para a melhoria da comunicação e o desenvolvimento das atividades desta Diretoria.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DASM-STI	SO-PD MONICA CRISTINA

4. Necessidades de Negócio

A aquisição de 02 (dois) apresentadores multimídia sem fio tem como finalidade otimizar a realização de reuniões e apresentações institucionais da DASM, proporcionando maior autonomia, mobilidade e eficiência aos servidores durante a exposição de conteúdos. Os equipamentos deverão permitir o controle remoto de apresentações e a utilização de apontamento a laser, quando aplicável, em televisores e outros dispositivos de exibição compatíveis, contribuindo para a melhoria da comunicação, a organização das atividades e a produtividade desta Diretoria.

5. Necessidades Tecnológicas

Os apresentadores multimídia sem fio deverão atender aos seguintes requisitos tecnológicos mínimos:

- **Conectividade:** tecnologia sem fio por Bluetooth de baixa energia e/ou receptor USB, com frequência de 2,4 GHz.
- **Alcance sem fio:** mínimo de 10 metros, para permitir a movimentação do usuário durante reuniões e apresentações.
- **Funcionalidades:** controle remoto de apresentações, navegação entre slides e apontamento visual a laser ou tecnologia equivalente compatível com televisores e outros dispositivos de exibição.
- **Compatibilidade:** funcionamento com computadores e sistemas operacionais amplamente utilizados, incluindo Windows e macOS, além de compatibilidade com os recursos de exibição disponíveis na DASM.
- **Alimentação:** bateria recarregável ou pilhas, com autonomia adequada ao uso institucional.
- **Receptor:** disponibilização de receptor USB, quando necessário para a conexão sem fio.
- **Indicadores:** sinalização do estado de conexão e/ou da carga da bateria, quando disponível.
- **Garantia:** garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.

As especificações deverão assegurar compatibilidade com a infraestrutura tecnológica existente na DASM, facilidade de utilização e eficiência na condução de reuniões e apresentações institucionais.

6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

A solução deverá contemplar o fornecimento de 02 (dois) apresentadores multimídia sem fio, novos e em perfeitas condições de uso, acompanhados dos acessórios necessários ao seu funcionamento.

Os equipamentos deverão atender às especificações técnicas estabelecidas, apresentar compatibilidade com os computadores e dispositivos de exibição utilizados pela DASM e permitir o controle remoto de apresentações, com navegação entre slides e recurso de apontamento visual, quando disponível.

Deverão ser fornecidos com os respectivos receptores, cabos, dispositivos de alimentação ou demais acessórios necessários à utilização, conforme as características do equipamento ofertado.

A contratada deverá garantir a qualidade e o funcionamento dos produtos, bem como assegurar garantia contra defeitos de fabricação por período mínimo de 12 (doze) meses, contado do recebimento definitivo.

Os equipamentos deverão ser entregues em perfeitas condições de funcionamento, acompanhados, quando aplicável, de manuais e orientações para instalação e utilização.

A solução deverá observar os princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade para a Administração Pública, mediante especificações objetivas e compatíveis com as necessidades da DASM, sem exigência de marca ou modelo específico, de modo a permitir a ampla participação de fornecedores.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

A demanda prevista consiste na aquisição de 02 (dois) apresentadores multimídia sem fio para atender às necessidades da DASM na realização de reuniões e apresentações institucionais.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	Apresentador multimídia sem fio	Unidade	2

A quantidade foi estimada conforme a necessidade de apoio às atividades administrativas da Diretoria. O fornecimento deverá incluir os acessórios necessários ao funcionamento dos equipamentos, não sendo prevista a contratação de serviços adicionais.

8. Levantamento de soluções

Para atender à necessidade da DASM, foram consideradas as seguintes alternativas:

Solução 1 – Aquisição de apresentadores multimídia sem fio: consiste na compra de equipamentos novos, com recursos de controle remoto de slides, conectividade sem fio e apontamento visual, quando disponível, compatíveis com os dispositivos utilizados pela Diretoria.

Solução 2 – Utilização de recursos já disponíveis: consiste no aproveitamento de equipamentos existentes na Administração. Essa alternativa depende da disponibilidade e da compatibilidade dos dispositivos com as necessidades das reuniões e apresentações da DASM.

Solução 3 – Utilização de aplicativos ou recursos de controle por outros dispositivos: consiste no uso de softwares ou aplicativos para controlar apresentações por meio de computadores ou dispositivos móveis, desde que compatíveis com a infraestrutura tecnológica disponível.

Após a análise preliminar, a aquisição de 02 (dois) apresentadores multimídia sem fio apresenta-se como alternativa adequada para atender à necessidade identificada, proporcionando praticidade, mobilidade e autonomia na condução das apresentações institucionais, condicionada à verificação da compatibilidade técnica e da vantajosidade econômica em relação às demais alternativas.

9. Análise comparativa de soluções

Foram analisadas alternativas para atender às necessidades da DASM na realização de reuniões e apresentações institucionais, considerando aspectos de funcionalidade, compatibilidade, praticidade e economicidade.

Solução 1 – Aquisição de apresentadores multimídia sem fio: permite o controle remoto de apresentações, a navegação entre slides e, conforme o modelo, o apontamento visual. Proporciona mobilidade ao usuário e praticidade durante reuniões, com disponibilidade imediata dos equipamentos para uso institucional.

Solução 2 – Utilização de equipamentos já disponíveis na Administração: pode reduzir custos de aquisição, desde que existam equipamentos disponíveis em quantidade suficiente e compatíveis com as necessidades da DASM. Entretanto, essa alternativa depende da disponibilidade e das condições de funcionamento dos recursos existentes.

Solução 3 – Utilização de aplicativos ou dispositivos móveis: pode viabilizar o controle de apresentações sem a aquisição de equipamentos específicos, porém pode exigir instalação de programas, conexão entre dispositivos e configurações adicionais, além de apresentar limitações de compatibilidade e funcionalidade.

Diante da análise preliminar, a aquisição de 02 (dois) apresentadores multimídia sem fio demonstra potencial para atender de forma direta às necessidades identificadas, oferecendo praticidade, mobilidade e autonomia aos usuários. A escolha definitiva deverá considerar a compatibilidade com a infraestrutura existente, os preços praticados no mercado e a relação custo-benefício, de modo a assegurar a seleção da solução mais vantajosa para a Administração Pública.

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

A utilização de equipamentos já disponíveis na Administração poderá ser considerada inviável caso não haja unidades disponíveis em quantidade suficiente ou que atendam aos requisitos de compatibilidade e funcionalidade necessários às atividades da DASM.

A utilização de aplicativos ou dispositivos móveis para controle de apresentações também poderá apresentar limitações relacionadas à compatibilidade entre equipamentos, à necessidade de configurações adicionais e à disponibilidade de recursos adequados para o uso pretendido.

Dessa forma, caso confirmada a indisponibilidade de equipamentos existentes e consideradas as limitações das alternativas avaliadas, a aquisição de 02 (dois) apresentadores multimídia sem fio poderá ser adotada como solução mais adequada para atender às necessidades da DASM, observadas a viabilidade técnica e a vantagem econômica para a Administração Pública.

11. Análise comparativa de custos (TCO)

A análise comparativa do Custo Total de Propriedade (TCO) considera os custos relacionados à aquisição, à utilização e à manutenção dos equipamentos durante sua vida útil.

Para a solução de aquisição de 02 (dois) apresentadores multimídia sem fio, os custos previstos correspondem principalmente ao valor de compra dos equipamentos, incluindo os acessórios necessários ao funcionamento e as despesas de entrega, quando aplicáveis.

Por se tratar de equipamentos de uso individual, com operação simples e sem necessidade prevista de contratação de serviços adicionais, não se identificam, inicialmente, custos recorrentes significativos com instalação, operação ou manutenção. Eventuais despesas futuras dependerão das condições de uso e da garantia oferecida pelo fornecedor.

A comparação dos custos deverá considerar os preços obtidos na pesquisa de mercado, a garantia, a compatibilidade com a infraestrutura tecnológica da DASM e a vida útil estimada dos equipamentos, de modo a identificar a alternativa mais vantajosa para a Administração Pública.

O valor total estimado da contratação será definido após a realização da pesquisa de preços, considerando a aquisição das 02 (duas) unidades e os custos associados ao fornecimento.

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

A solução consiste na aquisição de 02 (dois) apresentadores multimídia sem fio para atender às necessidades da DASM na realização de reuniões, apresentações institucionais e demais atividades administrativas.

Os equipamentos deverão permitir o controle remoto de apresentações, a navegação entre slides e, quando disponível, o apontamento visual, oferecendo mobilidade e praticidade aos usuários. Deverão ser compatíveis com os computadores e dispositivos de exibição utilizados pela Diretoria, incluindo televisores compatíveis com a solução ofertada.

O fornecimento deverá contemplar equipamentos novos, em perfeitas condições de funcionamento, acompanhados dos receptores, cabos e demais acessórios necessários à sua utilização, quando aplicáveis, além de garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.

A contratação compreenderá o fornecimento e a entrega dos equipamentos, sem necessidade prevista de serviços adicionais de instalação ou suporte técnico especializado.

A solução deverá atender aos requisitos técnicos estabelecidos, com especificações objetivas e sem indicação de marca ou modelo específico, observando os princípios da economicidade, da eficiência e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 1.203,22

O valor estimado da contratação é de R\$ 1.203,22 (mil duzentos e três reais e vinte e dois centavos) para a aquisição de 02 (dois) apresentadores multimídia sem fio.

14. Justificativa técnica da escolha da solução

A escolha pela aquisição de 02 (dois) apresentadores multimídia sem fio justifica-se pela necessidade de proporcionar maior praticidade, mobilidade e eficiência na realização de reuniões e apresentações institucionais da DASM.

Os equipamentos permitirão o controle remoto de apresentações e a navegação entre slides, possibilitando que os servidores conduzam as exposições com maior autonomia, sem a necessidade de permanecerem próximos ao computador. O recurso de apontamento visual, quando disponível, contribuirá para destacar informações relevantes durante as apresentações.

A solução deverá apresentar compatibilidade com os computadores e dispositivos de exibição utilizados pela Diretoria, incluindo televisores compatíveis, além de oferecer facilidade de operação e autonomia adequada ao uso institucional.

Considerando a finalidade pretendida, a aquisição dos equipamentos constitui solução tecnicamente adequada para atender à demanda identificada, devendo a escolha final observar os requisitos mínimos estabelecidos, a compatibilidade tecnológica e a proposta mais vantajosa para a Administração Pública, sem direcionamento a marca ou modelo específico.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

A aquisição de 02 (dois) apresentadores multimídia sem fio, com valor total estimado de R\$ 1.203,22 (mil duzentos e três reais e vinte e dois centavos), visa atender à demanda da DASM com custos compatíveis com a finalidade pretendida.

A solução permitirá disponibilizar equipamentos próprios para a realização de reuniões e apresentações institucionais, reduzindo a dependência de recursos compartilhados e evitando a necessidade de contratação de serviços adicionais para essa finalidade.

A análise econômica deverá considerar os preços obtidos na pesquisa de mercado, as especificações técnicas, a garantia oferecida e os custos relacionados ao fornecimento, de modo a verificar a compatibilidade do valor estimado com os preços praticados e a vantajosidade da contratação para a Administração Pública.

Dessa forma, a contratação deverá observar os princípios da economicidade e da eficiência, buscando o melhor aproveitamento dos recursos públicos, mediante seleção da proposta que atenda aos requisitos estabelecidos pelo menor custo total, sem prejuízo da qualidade e da funcionalidade dos equipamentos.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição de 02 (dois) apresentadores multimídia sem fio proporcionará os seguintes benefícios à DASM:

- Maior praticidade e mobilidade dos servidores durante reuniões e apresentações institucionais.
- Agilidade no controle e na navegação entre slides, contribuindo para a fluidez das apresentações.
- Melhoria da comunicação e da exposição de informações em reuniões e atividades administrativas.
- Maior autonomia na condução das apresentações, sem a necessidade de interação constante com o computador.
- Possibilidade de utilização em televisores e outros dispositivos de exibição compatíveis.
- Disponibilidade de equipamentos próprios para atender às demandas da Diretoria, reduzindo a dependência de recursos compartilhados.
- Melhor aproveitamento dos recursos públicos, mediante aquisição de equipamentos adequados às necessidades institucionais.

Com a contratação, espera-se contribuir para a eficiência das atividades administrativas da DASM, aprimorando a organização e a condução de reuniões e apresentações institucionais.

17. Providências a serem Adotadas

Para viabilizar a contratação, deverão ser adotadas as seguintes providências pela DASM:

- Realizar pesquisa de preços para verificar a compatibilidade do valor estimado com os praticados no mercado.
- Confirmar a disponibilidade orçamentária para a aquisição dos 02 (dois) apresentadores multimídia sem fio.
- Elaborar e revisar os documentos necessários à instrução do processo de contratação direta, conforme a legislação aplicável.
- Definir os requisitos técnicos mínimos dos equipamentos, assegurando a compatibilidade com os computadores e dispositivos de exibição utilizados pela Diretoria.
- Verificar a regularidade da documentação do fornecedor selecionado, conforme as exigências legais aplicáveis.
- Designar responsável pelo recebimento e pela conferência dos equipamentos, a fim de verificar a quantidade, as condições de entrega e a conformidade com as especificações estabelecidas.
- Providenciar o registro patrimonial dos bens, quando aplicável, conforme os procedimentos internos da Administração.

Não se identifica, inicialmente, a necessidade de capacitação específica dos servidores, considerando a simplicidade de operação dos equipamentos. Eventuais orientações poderão ser obtidas nos manuais fornecidos pelo fabricante ou fornecedor.

18. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

18.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é considerada viável, tendo em vista que a aquisição de 02 (dois) apresentadores multimídia sem fio atende às necessidades da DASM na realização de reuniões e apresentações institucionais. A solução apresenta viabilidade técnica, por se tratar de equipamentos de fácil utilização e compatíveis com dispositivos de exibição adequados, e viabilidade econômica, condicionada à confirmação da compatibilidade do valor estimado de R\$ 1.203,22 com os preços praticados no mercado. Dessa forma, a contratação mostra-se adequada ao atendimento da demanda, observados os requisitos técnicos, a disponibilidade orçamentária e os procedimentos legais aplicáveis à contratação direta.

19. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

MONICA CRISTINA BARBOSA DOS SANTOS JOIA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 19/10/2026 às 15:37:16.