

Re: Esclarecimentos - Dispensa de Licitação nº 010/2026 - Processo nº 3909/2026

De: Suane Santos <suane.santos@itapecerica.sp.gov.br>

Para: comercial@radioforce.com.br

Data: 17/03/2026 8:39

RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

Dispensa de Licitação – Sistema de Videomonitoramento TC nº 979098/2025/MS/CAIXA – Operação nº 1102174-64

Em atenção ao pedido de esclarecimento apresentado, a Administração manifesta-se nos seguintes termos:

1. Metodologia de dimensionamento do armazenamento

O dimensionamento da capacidade de armazenamento foi realizado com base em estimativas técnicas conservadoras, considerando a necessidade de gravação contínua (24 horas por dia), por período de até 24 (vinte e quatro) meses, conforme exigência vinculada ao convênio.

Foram considerados parâmetros usuais de mercado para sistemas de videomonitoramento com câmeras em resolução Full HD, incluindo operação ininterrupta, múltiplas fluxos de gravação e margens de segurança para variações operacionais.

Destaca-se que a estimativa entre 240 TB e 260 TB foi definida com caráter preventivo, visando assegurar a retenção integral das imagens pelo período exigido, evitando riscos de perda de dados ou descumprimento de obrigação contratual.

2. Parâmetros técnicos considerados

Para fins de estimativa, foram considerados parâmetros médios de configuração, tais como:

- Gravação contínua em 24 horas por dia;
- Resolução Full HD (ou superior);
- Taxa de quadros compatíveis com monitoramento contínuo;
- Utilização de compressão de vídeo padrão de mercado (ex.: H.264 e/ou H.265);
- Possibilidade de variação de bitrate conforme cenário de gravação;
- Necessidade de redundância e integridade dos dados.

Ressalta-se que a solução tecnológica a ser apresentada pela contratada poderá adotar mecanismos de otimização, desde que assegure integralmente o atendimento ao requisito de retenção das imagens pelo período exigido.

3. Exigência de retenção por 24 meses

O requisito de armazenamento das imagens por até 24 (vinte e quatro) meses decorre de exigência vinculada ao convênio firmado no âmbito do TC nº 979098/2025/MS/CAIXA, sendo condição necessária para acompanhamento, fiscalização e rastreabilidade da execução da obra.

Tal exigência visa garantir transparência, controle e eventual auditoria por parte dos órgãos concedentes e de controle.

4. Sobre eventual superdimensionamento

A Administração esclarece que o dimensionamento adotado não configura equívoco material, mas sim opção técnica fundamentada em critério conservador, com o objetivo de mitigar riscos operacionais, especialmente quanto à perda de imagens e descumprimento de exigências do convênio.

Ressalta-se que a solução prevista no Termo de Referência estabelece capacidade estimada, cabendo à contratada propor solução tecnicamente adequada, desde que comprove o atendimento integral ao requisito de retenção das imagens pelo período de até 24 meses.

Por fim, esclarece-se que as especificações constantes do Termo de Referência permanecem inalteradas, por refletirem a necessidade da Administração e as exigências vinculadas ao instrumento de convênio, em observância aos princípios da economicidade, eficiência e segurança da contratação, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

atenciosamente

Suane

De: <comercial@radioforce.com.br>

Para: <suane.santos@itapecerica.sp.gov.br>

Enviada em: 16/03/2026 10:50

Assunto: Esclarecimentos - Dispensa de Licitação nº 010/2026 - Processo nº 3909/2026

Prezados, bom dia!

Após análise do Aviso de Dispensa de Licitação e do Termo de Referência do processo em epígrafe, especialmente quanto às especificações técnicas do sistema de videomonitoramento, surgiu dúvida técnica relativa ao dimensionamento da solução de armazenamento exigida.

Conforme consta no Termo de Referência, o sistema deverá contemplar, entre outros itens:

- 16 (dezesesseis) câmeras IP com resolução Full HD ou superior;
- gravação contínua das imagens 24 horas por dia;
- sistema de armazenamento local com capacidade estimada entre 240 TB e 260 TB, garantindo retenção das imagens por até 24 meses.

Adicionalmente, o Aviso de Dispensa estabelece que o valor estimado total da contratação é de R\$ 61.530,82, incluindo fornecimento, instalação, configuração, infraestrutura, conectividade e manutenção durante a vigência contratual.

Nesse contexto, observa-se que a capacidade de armazenamento especificada aparenta ser significativamente superior àquela usualmente necessária para sistemas de videomonitoramento com quantitativo aproximado de 16 câmeras Full HD, mesmo considerando gravação contínua.

Em projetos semelhantes, o dimensionamento de armazenamento para sistemas com essa quantidade de câmeras, utilizando tecnologias atuais de compressão de vídeo (como H.264 ou H.265), tende a resultar em volumes substancialmente inferiores aos indicados no Termo de Referência, inclusive para períodos prolongados de retenção.

Diante disso, solicitamos gentilmente os seguintes esclarecimentos:

1. Qual foi a metodologia ou memória de cálculo utilizada pela Administração para dimensionar a necessidade de armazenamento entre 240 TB e 260 TB;
2. Se foram considerados parâmetros específicos de configuração das câmeras, tais como:
 - bitrate mínimo;
 - taxa de quadros (FPS);
 - codec de compressão utilizado;
 - resolução efetiva de gravação;
3. Se o requisito de retenção de imagens por até 24 meses decorre de exigência expressa do convênio vinculado ao TC nº 979098/2025/MS/CAIXA, ou de orientação do órgão concedente;
4. Se, diante da análise técnica, poderia haver eventual equívoco material ou superdimensionamento na capacidade de armazenamento especificada, hipótese em que seria possível reavaliar ou esclarecer o requisito.

O presente questionamento tem por objetivo assegurar o correto entendimento das especificações técnicas do objeto e contribuir para a formulação de propostas aderentes às necessidades da Administração, observando os princípios da economicidade, razoabilidade, competitividade e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021.

Certos de sua atenção, permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,



