

COMANDO 10 REGIAO MILITAR/MEX - CE

Estudo Técnico Preliminar 30/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64305.008967/2026-35

2. Descrição da necessidade

Necessidade de a aquisição dos equipamentos de áudio, video e foto tem por finalidade atender as diversas missões desta Companhia e do Comando da 10ª RM, missões essas que necessitam dos referidos equipamentos para auxiliar e facilitar as missões, solenidades, formaturas, operações, palestras e entre outras atividades que exigem estes tipos de equipamentos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CCPE	IGOR MONTEIRO DO VAL

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Após compulsar a relação de itens da IRP percebe-se que estão alinhados com o plano de manutenção da UG. A prática de executar serviços comuns mediante a execução direta tem sido de grande valia para a companhia de comando da 10ªRM.

4.2. Com relação as práticas de sustentabilidade, o Comando da 10ª Região Militar, mantém atualizado seu Plano de Logística Sustentável, ainda sobre o tema a contratada deverá cumprir o Previsto no Art 5º da IN nº 01, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento e Gestão, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências em especial o incisos III e IV, transcritos abaixo:

“III – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

(..)”

5. Levantamento de Mercado

5.1. Esta Comissão entende ser importante a aquisição por item, visando principalmente aumentar a competitividade e ganhos de escala.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Neste ato trata-se da licitação para a aquisição dos equipamentos de áudio, video e foto.

6.2. Esta Comissão também visualizou que a UG Gerenciadora estabeleceu o preço estimado, certamente por intermédio da realização de pesquisa de mercado, formada a partir da IN nº 73, de 05 AGO 20.

6.3. Trata-se de bens comuns, conforme definição previsto no inciso II do Art. 3º do Decreto 10.024, de 20 de setembro de 2019.

6.4. No tocante a entrega e recebimento dos materiais:

6.4.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única conforme o empenho, no seguinte endereço: Comando da 10ª Região Militar - Av. Alberto Nepomuceno, s/n, Centro, Fortaleza-CE.

6.4.2. A validade dos produtos na data da entrega não poderá ser inferior a um terço do prazo total recomendado pelo fabricante.

6.4.3. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 8 (oito) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

6.4.4. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.4.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade mínima por lote (empenho) baseia-se na capacidade de estocagem e no recebimento normal de recursos para a aquisição dos itens, sendo possível a ocorrência de contingenciamentos governamentais que comprometam o cronograma de aquisições e por consequência o cronograma de entrega dos itens licitados. A periodicidade pode ser reduzida ou ampliada de acordo com a necessidade.

Nr Item	CATSER	Descrição	Und Medida	Qtd Mínima	Qtd Máxima	Qtd Total	Valor Unit.	Valor Total
01	628201	MICROFONE SHURE - Modelo: GA58-LC (Microfone Similar ou Superior); TIPO: Dinâmico; Padrão polar: Cardioide; Respostade frequência: 50 Hz a 16.000 Hz; Impedância de saída: 150 ohms; Sensibilidade: a 1 kHz, tensão de circuito aberto 55dBV/Pa ¹ (1,79mV); Polaridade: Pressão positiva no diafragma produz tensão positiva no pino 2 com referência ao pino 3; Chave: Interruptor Liga/Desliga; Conector: XLR 3 pinos Macho; Temperatura de operação: - 29 C a 74 C; Umidade relativa: 0% a 95%; Peso: 294 g	Und	2	-	2	R\$ 857,00	R\$ 1.714,00
		MICROFONE SEM FIO SHURE - Modelo: BLX288 /SM58 (Microfone Similar ou Superior); TIPO: Dinâmico sem fio; Padrão polar: Cardioide; Resposta de frequência: 50 Hz a 15.000 Hz; Impedância de saída: 200						

02	358284	ohms; Receptor: UHF Dual (BLX88); Alcance: Até 100 metros; Alimentação do transmissor: Duas pilhas AA ; Autonomia: Até 14 horas; Saídas do receptor: XLR balanceada e P10; Frequências disponíveis: Até 12 canais simultâneos/ varredura automática; Potência: 10 MW; Conteúdo 2 microfones 01 receptor Dual, Fonte Pilhas e Suportes	Und	1	-	1	R\$ 7.980,00	R\$ 7.980,00
03	630728	CAIXA DE SOM YAMAHA - Modelo: DBR 10 (Caixa de Som Similar ou Superior); TIPO: biamplificada; Driver de baixas frequências: 1 x 10"; Driver de altas frequências: 1"; Potência do amplificador LF: 500W; Potência do amplificador HF: 200W; Potência total: 700W; Entradas: 2 x Combo XLR /TRS, 1 x Estéreo; Saída: 1 x XLR; Resposta de frequência: 55Hz – 20kHz (-10dB); Frequência de crossover: 2,1 kHz; SPL máximo: 129dB pico; Cobertura horizontal: 90°; Cobertura vertical: 60°; Material do gabinete: Plástico de alta resistência; Opções de montagem: Suporte para pedestal com soquete de 1,37", uso como monitor de piso e 2 pontos de fly M8; Fonte de alimentação: Cabo padrão IEC AC; Dimensões (A x L x P): 493mm x 308mm x 289mm; Peso: 10,5kg	Und	4	-	4	R\$ 3.750,00	R\$ 3.750,00
		MESA DE SOM BEHRINGER - Modelo QX1222USB (Mesa de Som Similar ou Superior); TIPO: Mixer com ruído ultra-baixo e alto headroom; 6 pré-amplificadores Xenyx alimentados por phantom power; 4 compressores do tipo estúdio com funcionalidade one-knob e controle LED; Processador FX Klark Teknik com						

04	620907	display LCD, função Tap e definições de parâmetros do usuário armazenáveis; EQ de 3 bandas neo-clássico para aquecimento do som; EQ gráfico de 7 bandas estéreo que permite monitorar frequências para correção; Efeito surround estéreo XPQ 3D para uma imagem estéreo mais clara; Função Voice Cancellor; 4 canais de entrada estéreo totalmente equipados caracterizam 2 entradas adicionais de microfone nos canais 5/6 e 7/8; Inserts de canal em cada canal mono para conexão de equipamento externo; 2 auxiliares de envio por canal: 1 pré-fader para monitoramento, 1 pós-fader (para FX interno ou como send externo) e mais 2 auxiliares de retorno estéreo multifuncionais; Principais saídas com conectores XLR banhados a ouro; Faders de 60mm cônicos e selados com controles rotativos; Comutação de energia para a máxima flexibilidade (100V-240V), resposta transiente superior e mais baixo consumo de energia; Dimensões: 14,6 (L) x 47 (A) x 41,6 (P) cm; Peso: 5,10 kg.	Und	1	-		R\$2.990,00	R\$2.990,00
		AMPLIFICADOR TARAMPS - Modelo THS 6000 (Amplificador Similar ou Superior); TIPO: Receiver Multi Channel Classe D; número de canais 04; Potência RMS 400W; Potência RMS nominal de cada canal 100W / 200W Bridged; Entradas Bluetooth, USB, MicroSD, MP3 player, Rádio FM, AUX frontal e traseira; Entrada P2, RCA, microfone, ótica; Crossover high pass (HPF) 100HZ (-12 DB/8ª) fixo; Crossover low pass (LPF) 100HZ (- 12DB /8ª) fixo;						

05	391297	Roteamento R, L, R/L E L+R; Tensão de saída RMS nominal de cada canal 12,2 Vrms / 28,4 Vrms Bridged; Distorção harmônica total + ruído (THD + N) na potência nominal de cada canal (125W) <3%; Impedância nominal de cada canal 2 Ohms / 4 Ohms Bridged; Sensibilidade do mic 10 mV; Sensibilidade das entradas Aux 200 mV; Impedância de entrada mic 2,2K Ohms; Impedância das entradas Aux 5K Ohms; Resposta em frequência (equalizadores em 0DB) 15Hz a 20KHz (-3db); Atuação típica do equalizador de 3 vias Low (graves) ±12dB - 80Hz; Mid (médios) ±12dB - 2KHz; High (agudos) ±12dB - 10KHz; Relação sinal ruído >70db; Sistema de proteções: Proteção nas saídas contra curto e baixa impedância; Alimentação 90 a 240V AC; Consumo stand by 3,5W; Consumo máximo 508W; Fusível de proteção interno 6°; Faixa de frequências FM 87,5 MHz a 108MHz; Dimensões: 386 x 59 x 194mm; Peso: 2,20Kg	Und	1	-		R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
06	366434	CABO (P10) (Cabo Similar ou Superior), TIPO: Cabo Áudio E Vídeo Aplicação: Instrumentos/Mesa De Som , Comprimento: 5 M, Conectores: P10-P10 Mono	Und	1	-	4	R\$65,00	R\$ 260,00
07	415341	CABO P(10) (Cabo Similar ou Superior), TIPO: Cabo Áudio E Vídeo Material Condutor: Cobre , Aplicação: Caixa Acústica Ativa , Comprimento: 16 M, Conectores: P10-P10 , Material Conector: Latão Banhado A Our	Und	4	-		R\$ 70,00	R\$ 280,00
		CABO XLR (Cabo Similar ou Superior), TIPO: Cabo Áudio E Vídeo Material Condutor: Cobre Ofhc , Aplicação:						

08	416852	Microfone , Tipo Cabo: Blindado E Balanceado , Quantidade De Vias: 2 , Tipo Blindagem: Dupla , Comprimento: 762 CM, Conectores: Xlr Macho E Xlr Fêmea , Quantidade Pinos: 3 , Material Conector: Ouro 24 Quilates	Und	1	-	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00
R\$ 30.074,00								

8. Estimativa do Valor da Contratação

O custo estimado total da contratação é de R\$ (Trinta mil e setenta e quatro reais), conforme custos é de 30.074,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Neste caso concreto, não se aplica o parcelamento da solução, pois após minuciosa avaliação ficou definido que o objeto do certame não é divisível, levando em consideração a inviabilidade técnica e econômica; a limitação de mercado dos fornecedores do ramo objeto da licitação; a perda da economia de escala; e, a falta de ampliação da competitividade. Portanto, não haverá prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram encontradas neste órgão contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A referida contratação está alinhada com o Plano de gestão da Companhia do Comando da 10ª RM, biênio 2024/2025.

12. Resultados Pretendidos

12.1 Com as aquisições dos itens será assegurada a conservação dos bens da União sob os cuidados do Comando da 10ª Região Militar.

13. Providências a serem Adotadas

Todas as providências a serem adotadas pela administração, referente a este objeto, foi feita previamente à celebração desta contratação, inclusive quanto à capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Não se aplica

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Tal solicitação deve-se ao fato que as instalações deste QG, marco histórico da origem da capital cearense, vêm sendo demandadas por autoridades, órgãos civis e pela imprensa como parte das festividades alusivas ao aniversário da cidade, o que torna necessária a utilização do sistema de som, que já não atende as demandas deste Grande Comando Administrativo por encontra-se em obsolescência, fato observado após falhas nas últimas formaturas e eventos.

16. 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](#).

IGOR MONTEIRO DO VAL

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 08/04/2026 às 13:57:37.