



MARINHA DO BRASIL

ODONTOCLÍNICA CENTRAL DA MARINHA

ESTUDOS PRELIMINARES

1 - Descrição da necessidade da contratação:

A presente solicitação tem por objetivo justificar a necessidade de aquisição de kits completos de rotor, rolamento com anéis e junta spray, compatíveis com a caneta de alta rotação Kavo Extra Torque 605, componentes indispensáveis para o pleno funcionamento dos micromotores odontológicos utilizados na rotina clínica da Odontoclínica Central da Marinha (OCM).

Os micromotores odontológicos são equipamentos de alta rotação empregados em diversos procedimentos clínicos, como restaurações, profilaxias, ajustes oclusais, entre outros. O desgaste natural de seus componentes internos, principalmente o rotor e os rolamentos, compromete a eficiência do aparelho, podendo gerar vibração excessiva, aquecimento e falhas operacionais, colocando em risco a segurança do paciente e a qualidade do atendimento prestado.

A substituição dos kits de rotor e rolamento com anéis e junta spray se faz necessária para garantir a manutenção preventiva e corretiva desses equipamentos, assegurando a continuidade dos atendimentos odontológicos aos militares, servidores civis e dependentes, público-alvo da OCM.

Ademais, a aquisição dos referidos kits, em conformidade com as especificações técnicas dos fabricantes dos equipamentos em uso, possibilita a redução de custos com manutenções mais complexas e prolonga a vida útil dos aparelhos, promovendo maior economicidade e eficiência no uso dos recursos públicos.

Portanto, a contratação é imprescindível para garantir a operacionalidade da Odontoclínica, a segurança dos procedimentos odontológicos e a manutenção do padrão de qualidade no atendimento à Família Naval.

2 - Descrição dos requisitos da contratação:

Os kits deverão ser novos, originais, e não podem ser recondicionados

- Os componentes devem atender aos padrões técnicos estabelecidos por normas da ANVISA, ISO ou equivalentes.
- Fornecedores deverão apresentar **catálogo técnico** ou **ficha técnica** dos produtos ofertados, comprovando a compatibilidade e qualidade do material.

3 - Levantamento de mercado e justificativa da solução escolhida:

Os valores de referência para a aquisição do item foi embasado por meio de pesquisa mercadológica de preços, de acordo com Instrução Normativa N° 65, DE 7 DE JULHO DE 2021.

4 - Descrição das Soluções

A solução consiste na aquisição dos itens mencionados, em quantidade suficiente para aquisição de peças para canetas odontológicas. O fornecimento será realizado em cota única, com entrega integral na unidade, conforme as especificações estabelecidas no Termo de Referência.

5 - Estimativa da Quantidade:

Os quantitativos dos itens foram calculados de acordo com a demanda avaliada pela Divisão de Serviços Gerais:

ITEM: KIT COMPLETO: ROTOR, ROLAMENTO COM ANÉIS E JUNTA / KIT TURBINA MONTADA CANETA DE ALTAROTAÇÃO TORQUE 605 FG (SACA BROCA) ; EIXO PINÇA; ROTOR; 02 ROLAMENTOS CERÂMICOS (100 UNIDADES).

6 - Estimativa de Preços:

Foi realizada pesquisa de preços direta com o mercado (em anexo).

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE REQUISITADA	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
1	KIT COMPLETO: ROTOR, ROLAMENTO COM ANÉIS E JUNTA	100	R\$ 40.766,66

	SPRAY / KIT TURBINA MONTADA CANETA DE ALTA ROTAÇÃO KAVO EXTRA TORQUE 605 FG (SACA BROCA); EIXO PINÇA; ROTOR; 02 ROLAMENTOS CERÂMICOS		
--	--	--	--

7 - Justificativa para o parcelamento ou não:

A aquisição será parcelada por item, considerando que os produtos possuem características distintas de uso, fornecedores especializados e demandas setoriais variadas. O parcelamento permite maior competitividade entre fornecedores, aumento da economicidade e maior aderência ao planejamento logístico da organização militar. Cada item será licitado de forma individualizada, o que também facilita a gestão do contrato e o controle de qualidade dos insumos recebidos.

8 - Contratações correlatas ou interdependentes:

Considerando a natureza técnica e a finalidade de uso dos **kits completos de rotor, rolamento com anéis e junta spray**, identificam-se contratações correlatas e interdependentes que são indispensáveis para garantir a correta aplicação, funcionalidade e durabilidade dos materiais adquiridos, bem como a continuidade dos serviços prestados pela Odontoclínica Central da Marinha (OCM).

São consideradas **correlatas e interdependentes** as seguintes contratações:

1. Serviço de manutenção preventiva e corretiva de micromotores odontológicos: A instalação dos kits adquiridos requer mão de obra especializada, dotada de conhecimento técnico para o desmonte, substituição e remontagem dos componentes internos dos micromotores de alta rotação. Assim, a contratação de empresa ou profissional habilitado para realizar a manutenção é indispensável à efetiva utilização dos kits, sendo uma atividade diretamente interligada ao objeto principal.
2. Aquisição de insumos auxiliares para manutenção: Produtos como graxa específica para rolamentos odontológicos, lubrificantes próprios para sistemas rotativos de alta rotação, chaves de torque e outros materiais de apoio técnico são necessários para a correta substituição das peças, configurando uma contratação acessória porém essencial ao uso adequado do kit.
3. Aquisição de peças complementares de desgaste comum: Em paralelo à substituição de rotor, rolamentos e junta spray, é comum a necessidade de troca de outros componentes internos como turbinas, eixos, gaxetas ou vedações adicionais, que podem apresentar desgaste simultâneo. Tais peças devem ser adquiridas para evitar paralisações não planejadas e garantir a eficácia da manutenção.

Dessa forma, as contratações correlatas e interdependentes visam garantir a plena funcionalidade do equipamento odontológico, evitar interrupções nos atendimentos clínicos e otimizar os recursos públicos por meio de ações planejadas e coordenadas.

9 - Previsão no Plano Anual de Contratações:

A presente contratação consta no Programa de Aplicação de Recursos (PAR) da OCM no item relativo à Manutenção dos aparelhos e canetas odontológicas.

10 - Resultados pretendidos com a contratação:

A contratação do kit completo, composto por rotor, rolamento com anéis e junta spray, é essencial para garantir a manutenção adequada das canetas odontológicas utilizadas nos atendimentos clínicos. A correta manutenção desses equipamentos assegura seu funcionamento eficiente, prolonga sua vida útil, e evita interrupções no serviço odontológico, garantindo qualidade e segurança no atendimento ao paciente.

Além disso, a aquisição do kit especializado permite uma intervenção técnica precisa e rápida, reduzindo custos com reparos mais complexos e minimizando o tempo de inatividade dos equipamentos. Dessa forma, a contratação atende à necessidade de manter a funcionalidade dos instrumentos, assegurando a continuidade dos procedimentos odontológicos com padrão técnico adequado.

11 - Providências administrativas prévias:

Não há necessidade de adaptação estrutural ou tecnológica. O processo será conduzido pela Divisão de Serviços Gerais com suporte da Seção de Obtenção da Divisão de Intendência.

12 - Impactos ambientais e medidas mitigadoras:

Impacto Ambiental Potencial:

A aquisição e utilização de **kits de rotor, rolamento com anéis e junta spray** para micromotores odontológicos, embora de natureza essencialmente técnica e de pequeno porte, podem gerar impactos ambientais indiretos, tais como:

- **Geração de resíduos sólidos:** os componentes substituídos (rotor, rolamentos, anéis e juntas usadas) tornam-se resíduos metálicos e de borracha que devem ser corretamente descartados;
- **Consumo de materiais com vida útil limitada,** exigindo substituição periódica;
- **Uso de lubrificantes ou graxas técnicas,** que podem conter substâncias químicas com potencial poluidor, caso descartadas inadequadamente.

Medidas Mitigadoras:

Com vistas à minimização dos impactos ambientais associados ao uso e descarte dos materiais, a Odontoclínica Central da Marinha adotará as seguintes medidas mitigadoras:

- **Descarte ambientalmente correto** dos componentes substituídos, por meio de empresa especializada em coleta de resíduos de serviços de saúde e resíduos industriais, conforme legislação ambiental vigente;
- **Segregação dos resíduos recicláveis** (peças metálicas, borrachas e embalagens plásticas) em pontos de coleta seletiva dentro da unidade;
- **Orientação à equipe de manutenção** quanto ao uso consciente de insumos e ao correto armazenamento e descarte de graxas, óleos ou lubrificantes utilizados nos procedimentos;
- **Preferência, sempre que possível, por fornecedores que adotem práticas sustentáveis,** tais como embalagens recicláveis, logística reversa e produção com menor impacto ambiental;
- **Registro e monitoramento dos resíduos gerados,** conforme diretrizes da Comissão de Controle de Infecção Relacionada à Assistência à Saúde (CCIH) e Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) da OCM.

13 - Declaração de Viabilidade da Contratação

Conclui-se pela viabilidade e necessidade da contratação, considerando que a medida:

- Atende ao interesse público;
- Está em conformidade com a legislação vigente;
- Representa solução eficiente, econômica e sustentável;
- Garante a continuidade dos serviços essenciais da OCM.

Rio de Janeiro, RJ, na data da assinatura.

JARDEL XIMENES CASTOR
Primeiro-Sargento (MR)
Supervisor da Divisão de Serviços Gerais

14 - Autorização do Vice-Diretor.

Conclui-se pela **autorização** da dispensa eletrônica, considerando que a medida:

- Atende à necessidade de deslocamento para o cumprimento das atividades institucionais;
- Não acarreta ônus adicional à instituição;
- Observa os princípios da economicidade, eficiência e interesse público;
- Está em conformidade com as normas e procedimentos internos aplicáveis.

SERGIO LAGRUTTA MACHADO
Capitão de Mar e Guerra (CD)
Vice-Diretor

15 - Autorização da Ordenadora de Despesa.

Em atendimento ao disposto na **Lei nº 14.133/2021 (art. 75, inciso II)**, bem como ao que estabelece a **Instrução Normativa SEGES nº 67/2021** sobre **dispensa eletrônica de licitação**, **APROVO** o Estudo Técnico Preliminar (ETP), referente à aquisição de Kit completo com Rotor Rolamento com Anéis e Junta Spray, neste estudo técnico da Odontoclínica Central da Marinha (OCM), por meio de **dispensa eletrônica de licitação**.

Declaro que:

- O ETP atende integralmente aos requisitos legais, técnicos e administrativos constantes na legislação e normativos vigentes;
- A solução proposta é adequada, viável e está alinhada ao interesse público e aos princípios da economicidade, eficiência e legalidade;
- Autorizo o prosseguimento das providências necessárias para a formalização da dispensa eletrônica e a contratação dos materiais, nos termos da legislação aplicável.

Rio de Janeiro, RJ, na data da assinatura.

LIVIA FERREIRA SOARES
Capitão de Mar e Guerra (CD)
Ordenadora de Despesas