MARINHA DO BRASIL

ODONTOCLÍNICA CENTRAL DA MARINHA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão: ODONTOCLÍNICA CENTRAL DA MARINHA	
Setor solicitante: DIVISÃO DE MATERIAL (OCM-22)	
Responsável pela Demanda: TAMARA DA COSTA R. G. NOGUEIRA Capitão-Tenente (RM2-T) Ajudante da Divisão de Material	**NIP**: 19.0825.41
E-mail: tamara.nogueira@marinha.mil.br	Telefone: (21) 2104-6591

1. Justificação da necessidade da contratação:

A aquisição de termohigrômetro digital para a OM justifica-se pela necessidade de realizar o monitoramento e o controle das condições ambientais, especialmente da temperatura e da umidade relativa do ar, nos ambientes destinados ao atendimento odontológico, armazenamento de materiais, insumos, medicamentos e demais produtos utilizados nas atividades da unidade.

O acompanhamento desses parâmetros contribui para a manutenção de condições ambientais adequadas, a conservação dos materiais e insumos odontológicos e a identificação de eventuais alterações que possam comprometer sua integridade, qualidade ou condições de utilização.

A disponibilização do equipamento permitirá o acompanhamento sistemático das condições de temperatura e umidade, proporcionando maior controle sobre os ambientes da Odontoclínica e subsidiando a adoção de medidas corretivas quando forem identificadas condições ambientais inadequadas.

A contratação mostra-se necessária para apoiar o adequado funcionamento da unidade, contribuir para a conservação dos materiais e insumos utilizados nos serviços odontológicos e atender às necessidades de controle das condições ambientais, promovendo maior segurança e organização dos processos de trabalho.

Trata-se, portanto, de material permanente necessário ao suporte das atividades desenvolvidas pela Odontoclínica, considerando a necessidade de monitoramento das condições ambientais dos espaços e a preservação adequada dos materiais e insumos utilizados na prestação dos serviços odontológicos.

2. Quantidade de material/serviço da solução a ser contratada.

Item	Especificação detalhada dos itens	UF	QTDE
1	Termohigrômetro digital para medição de temperatura e umidade relativa do ar, com display digital de fácil leitura, destinado ao monitoramento das condições ambientais em ambientes internos. Display digital de fácil leitura, com visualização simultânea ou alternada das informações de temperatura e umidade relativa do ar; SEM CABO EXTENSOR: O SENSOR FICA EMBUTIDO NO PRÓPRIO CORPO DO APARELHO, IDEAL PARA O LOCAL ONDE ESTÁ POSICIONADO. ✗ Função de registro ou indicação dos valores máximos e mínimos de temperatura e umidade; ✗ Alimentação por bateria ou pilha, inclusa no fornecimento, quando necessária ao funcionamento do equipamento; ✗ Equipamento compacto, de fácil instalação e/ou posicionamento em superfície plana, conforme as características do modelo;	UN	36

	✗ Deve possuir indicação de bateria fraca, quando aplicável; ✗ Manual de instruções em português ou acompanhado de documentação que permita sua adequada utilização; ✗ Produto fornecido com todos os acessórios necessários ao seu funcionamento normal; ✗ Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação, conforme legislação aplicável e condições estabelecidas no Termo de Referência. ✗ O equipamento deve ser entregue calibrado de fábrica com Certificado de Calibração (rastreável à RBC/Inmetro emitido por laboratório acredito. ✗ O equipamento deve ser adequado para o monitoramento contínuo de ambientes de armazenamento. **Faixa de medição:** -35a 100°C 0 a 100%UR **Resolução:**0.1°C |0.1%UR **Exatidão:**± 0.5°C (-10 e 70°C) ± 1°C (Restante da faixa) |±2%UR (40 a 60%UR) |±3%UR (20 a 40%UR e 60 a 80%UR) |±4%UR (Restante da faixa) **Temperatura de bulbo úmido:**0 a 80°C **Temperatura de ponto de orvalho:** -35 a 100°C **Temperatura de operação:**-30a 60°C **Umidade de operação:**10 a 90%UR (sem condensação) **Dimensões (LxAxP):**66x 185x 33mm **Dimensões (cabo da sonda):** 150cm**Peso:** 260g (com sonda e bateria) **Alimentação:** 9Vdc (1 bateria 9V) **Funções adicionais:** Modo de medição máxima e mínima • Ajuste Offset (umidade) • Função HOLD • Seleção °C / °F • Tempo para desligamento automático (15 minutos) • Visor iluminado (backlight) • Indicação do nível da bateria		
2	Termohigrômetro digital para medição de temperatura e umidade relativa do ar, com display digital de fácil leitura, destinado ao monitoramento das condições ambientais em ambientes internos. Display digital de fácil leitura, com visualização simultânea ou alternada das informações de temperatura e umidade relativa do ar; **SENSOR COM CABO: O CABO EXTENSOR (GERALMENTE ENTRE 1,5M E 3M) POSSUI UM SENSOR NA PONTA QUE PERMITE MEDIR A TEMPERATURA DE UM LOCAL EXTERNO OU SEPARADO, COMO O INTERIOR DE UMA GELADEIRA, ESTUFA, OU OUTRO AMBIENTE, ENQUANTO O VISOR PRINCIPAL FICA DO LADO DE FORA.** ✗ Função de registro ou indicação dos valores máximos e	UN	5

	mínimos de temperatura e umidade; ✗ Alimentação por bateria ou pilha, inclusa no fornecimento, quando necessária ao funcionamento do equipamento; ✗ Equipamento compacto, de fácil instalação e/ou posicionamento em superfície plana, conforme as características do modelo; ✗ Deve possuir indicação de bateria fraca, quando aplicável; ✗ Manual de instruções em português ou acompanhado de documentação que permita sua adequada utilização; ✗ Produto fornecido com todos os acessórios necessários ao seu funcionamento normal; ✗ Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação, conforme legislação aplicável e condições estabelecidas no Termo de Referência. ✗ O equipamento deve ser entregue calibrado de fábrica com Certificado de Calibração (rastreável à RBC/Inmetro emitido por laboratório acredito. ✗ O equipamento deve ser adequado para o monitoramento contínuo de ambientes de armazenamento. **Faixa de medição:** -35a 100°C 0 a 100%UR **Resolução:**0.1°C |0.1%UR **Exatidão:**± 0.5°C (-10 e 70°C) ± 1°C (Restante da faixa) |±2%UR (40 a 60%UR) |±3%UR (20 a 40%UR e 60 a 80%UR) |±4%UR (Restante da faixa) **Temperatura de bulbo úmido:**0 a 80°C **Temperatura de ponto de orvalho:** -35 a 100°C **Temperatura de operação:**-30a 60°C **Umidade de operação:**10 a 90%UR (sem condensação) **Dimensões (LxAxP):**66x 185x 33mm **Dimensões (cabo da sonda):** 150cm**Peso:** 260g (com sonda e bateria) **Alimentação:** 9Vdc (1 bateria 9V) **Funções adicionais:** Modo de medição máxima e mínima • Ajuste Offset (umidade) • Função HOLD • Seleção °C / °F • Tempo para desligamento automático (15 minutos) • Visor iluminado (backlight) • Indicação do nível da bateria		

3. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços ou recebimento dos produtos.

O material será entregue em caráter definitivo no prazo de **10 (dez)** dias corridos, contados a partir do recebimento da nota de empenho, condicionado à verificação da conformidade com as especificações estabelecidas no termo de referência e demais documentos contratuais, mediante lavratura de termo detalhado de recebimento definitivo.

4. Indicação dos membros da equipe de planejamento e responsáveis pelo recebimento:

Esta divisão indica os militares abaixo relacionados a fim de compor a equipe de planejamento da contratação com vistas a elaborar os documentos decorrentes para aquisição de materiais odontológicos.

Equipe de Planejamento:

CT (RM2-T) 19.0825.41 TAMARA DA COSTA RIBEIRO GONÇALVES NOGUEIRA

Equipe de Fiscalização / Recebimento:

2ºSG-PL 86.0862.35 OSWALDO LUIZ ALVES DE CARVALHO

5. Objeto da contratação está contemplado no Plano de Contratações Anual do PGC ?

( ) Sim – Justificar:

(X) Não – Justificar: O Decreto nº 11.137, de 18 de julho de 2022, alterou o Decreto nº 10.947/2022 para tornar dispensável aos Comandos da Marinha, do Exército e da Aeronáutica a obrigatoriedade de cumprir certas regulamentações do Plano de Contratações Anual (PGR) previstas na Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações).

06. Indicação do responsável pelo planejamento.

Rio de Janeiro, RJ, na data da assinatura.

ASSINADO DIGITALMENTE
TAMARA DA COSTA RIBEIRO GONCALVES NOG
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

TAMARA DA COSTA RIBEIRO GONÇALVES NOGUEIRA
Capitão-Tenente (RM2-T)
Ajudante da Divisão de Material