MARINHA DO BRASIL

ODONTOCLÍNICA CENTRAL DA MARINHA

ESTUDOS PRELIMINARES

1 - Descrição da necessidade da contratação:

A presente contratação tem por finalidade a aquisição de materiais necessários à execução de serviços de manutenção, instalação, adequação e melhoria da infraestrutura física e de rede de comunicação de dados, visando garantir o pleno funcionamento, a segurança e a continuidade das atividades administrativas e operacionais.

Os conectores RJ45 vazados CAT6 UTP blindados, acompanhados de capas de proteção nas cores verde ou branca, são necessários para a montagem, substituição e manutenção de pontos de rede estruturada, proporcionando conexões adequadas, confiáveis e compatíveis com os padrões de cabeamento utilizados.

Os fixadores de fio tipo grampo com bucha CLAMP de 6 mm, na cor branca, serão utilizados na fixação e organização de cabos e fios, contribuindo para uma instalação mais segura, organizada e adequada, evitando cabos soltos, danos à infraestrutura e possíveis acidentes.

A chapa expandida, nas dimensões de 50 x 100 mm, tamanho padrão de 1,2 x 3 m e espessura de 8 mm, destina-se à execução de serviços de proteção, fechamento, reforço e adequação de estruturas e instalações físicas, proporcionando maior resistência, segurança e durabilidade às áreas e aos equipamentos que necessitem desse tipo de intervenção.

A aquisição dos materiais justifica-se pela necessidade de manter as instalações físicas e a infraestrutura de rede em condições adequadas de funcionamento, possibilitando a realização de reparos, substituições e melhorias, prevenindo falhas, interrupções dos serviços e comprometimento das atividades institucionais.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária para assegurar a disponibilidade dos materiais indispensáveis à manutenção preventiva e corretiva, bem como à conservação e ao adequado funcionamento da infraestrutura da instituição, atendendo às demandas existentes e contribuindo para a continuidade e eficiência dos serviços prestados.

2 – Descrição dos requisitos da contratação:

Os itens a serem adquiridos deverão atender aos seguintes critérios técnicos e de qualidade:

Compatibilidade e Aplicabilidade: Os conectores RJ45 vazados CAT6 UTP blindados, acompanhados de 100 capas de proteção nas cores verde ou branca, deverão ser compatíveis com sistemas de cabeamento estruturado, possibilitando a montagem, conexão e manutenção de pontos de rede, garantindo a adequada transmissão de dados e a confiabilidade das conexões. Os fixadores de fio tipo grampo com bucha CLAMP de 6 mm, na cor branca, deverão ser apropriados para a fixação e organização de fios e cabos, proporcionando instalações seguras e organizadas.

Qualidade e Resistência dos Componentes: Os materiais deverão apresentar qualidade, resistência e durabilidade compatíveis com sua finalidade de utilização. Os conectores deverão assegurar firmeza e estabilidade nas conexões de rede, enquanto os fixadores deverão proporcionar adequada sustentação dos fios e cabos, evitando desprendimentos e danos às instalações.

Padrão Técnico e Dimensional: Os materiais deverão atender às especificações técnicas e dimensionais estabelecidas, observando as seguintes características: conectores RJ45 vazados CAT6 UTP blindados, em pote com 100 unidades, acompanhados de 100 capas nas cores verde ou branca; fixadores de fio tipo grampo com bucha CLAMP, com dimensão de 6 mm, na cor branca; e chapa expandida, nas dimensões de 50 x 100 mm, tamanho padrão de 1,2 x 3 m e espessura de 8 mm, devendo apresentar resistência mecânica e acabamento adequados à sua aplicação.

Condições de Fornecimento: Os materiais deverão ser novos, sem uso anterior, entregues em perfeitas condições de conservação e funcionamento, em conformidade com as especificações estabelecidas, não sendo aceitos produtos que apresentem defeitos, avarias ou divergências em relação aos requisitos solicitados.

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 Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021.

4 - Descrição das Soluções

A solução consiste na aquisição de materiais destinados a atender às necessidades de manutenção, instalação e adequação da infraestrutura física e de rede da **Odontoclínica Central da Marinha (OCM)**. Os materiais compreendem conectores RJ45 vazados CAT6 UTP blindados, acompanhados de 100 capas de proteção nas cores verde ou branca, fixadores de fio tipo grampo com bucha CLAMP de 6 mm, na cor branca, e chapas expandidas com dimensões de 1,2 x 3 m e espessura de 8 mm.

O fornecimento será realizado em cota única, com entrega integral na unidade, conforme as especificações técnicas, quantidades e prazos estabelecidos no Termo de Referência, de modo a possibilitar a execução dos serviços de manutenção, instalação, fixação de cabeamentos e adequação das estruturas físicas da OCM.

5 – Estimativa da Quantidade / Preços:

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

ITEM	MATERIAL	UN	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
GRUPO – 1	RJ45 VAZADO CAT6 UTP BLINDADO POTE 100 PCS + 100 CAPA VERDE **OU** BRANCA	CX	02	**R$ 221,12**
	FIXADOR DE FIO GRAMPO BUCHA CLAMP 6MM BRANCA	UN	500	**R$ 175,00**
2	CHAPA EXPANDIDA 50X100MM – TAMANHO PADRÃO 1,2 X 3M – 8MM DE ESPESSURA	UN	01	**R$ 958,89**

6 - Justificativa para o parcelamento ou não:

A presente contratação **não será parcelada**, optando-se pela aquisição dos materiais em lote único, respeitadas as características e especificações de cada item. A justificativa fundamenta-se nos seguintes preceitos técnicos e administrativos:

Padronização Técnica e Qualidade: A aquisição dos materiais conforme as especificações estabelecidas garante a compatibilidade e a uniformidade necessárias à execução dos serviços de manutenção da infraestrutura de rede, fixação e organização de cabeamentos, bem como à adequação das estruturas físicas da Odontoclínica Central da Marinha (OCM), evitando incompatibilidades e divergências técnicas que possam comprometer a qualidade dos serviços.

Economicidade e Eficiência Administrativa: A concentração da aquisição em um único processo possibilita a otimização dos procedimentos administrativos, reduzindo custos operacionais relacionados ao processamento de múltiplas contratações, além de favorecer a obtenção de condições comerciais mais vantajosas para a Administração Pública.

Agilidade no Atendimento das Demandas: O fornecimento integral dos materiais permite maior disponibilidade dos itens necessários à execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva, contribuindo para a redução do tempo de atendimento das demandas e para a continuidade das atividades da OCM.

Dessa forma, a aquisição em lote único mostra-se administrativamente conveniente, sem prejuízo da competitividade do certame, observadas as características e a natureza de cada material.

7 - Contratações correlatas ou interdependentes:

A presente contratação não possui dependência direta de outros processos licitatórios ou aquisições em andamento. No entanto, está relacionada a contratações periódicas de materiais e insumos utilizados na Odontoclínica Central da Marinha (OCM).

8 - Resultados pretendidos com a contratação:

Espera-se alcançar os seguintes resultados concretos:

Manter a infraestrutura de rede em pleno funcionamento: Assegurar condições adequadas para a instalação, conexão e manutenção dos pontos de rede da Odontoclínica Central da Marinha (OCM), contribuindo para a continuidade dos serviços administrativos e operacionais e evitando falhas ou interrupções decorrentes de problemas no cabeamento e nas conexões.

Garantir a organização e a segurança das instalações: Proporcionar a adequada fixação e organização de fios e cabos por meio da utilização de fixadores apropriados, reduzindo o risco de desprendimentos, danos à infraestrutura e acidentes ocasionados por cabeamentos expostos ou inadequadamente instalados.

Promover a proteção e a adequação das estruturas físicas: Utilizar as chapas expandidas na execução de serviços de proteção, fechamento e reforço de estruturas, proporcionando maior resistência, segurança e durabilidade às instalações da Organização Militar.

Aumentar a eficiência dos serviços de manutenção: Disponibilizar materiais adequados para a realização de intervenções preventivas e corretivas, reduzindo o tempo de execução dos serviços e a necessidade de aquisições emergenciais.

Preservar a continuidade das atividades institucionais: Contribuir para a conservação e modernização da infraestrutura física e tecnológica da OCM, assegurando condições adequadas para o desenvolvimento das atividades administrativas e operacionais e para a qualidade dos

serviços prestados aos militares da ativa, da reserva, servidores civis e seus dependentes (Família Naval).

9 - 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.

10 - Impactos ambientais e medidas mitigadoras:

Será exigida a priorização de instrumentais fabricados com materiais de alta durabilidade, visando reduzir a necessidade de reposição frequente e, consequentemente, a geração de resíduos. Sempre que possível, deverá ser considerada a aquisição de produtos com embalagens recicláveis ou biodegradáveis, bem como o fornecimento em embalagens coletivas que minimizem o uso de material descartável.

Os resíduos provenientes dos instrumentais deverão ser destinados de forma ambientalmente adequada, em conformidade com as normas de gerenciamento de resíduos de serviços de saúde, prevenindo impactos negativos ao meio ambiente.

11 – 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.



MAXWELL MONTEIRO LOPES ALVES
Segundo-Sargento (EO)
Auxiliar da Divisão de Serviços Gerais