

APÊNDICE IV - REQUISITOS DE APOIO LOGÍSTICO INTEGRADO

A fim de cumprir com os requisitos de Apoio Logístico Integrado (ALI) a CONTRATADA deverá observar as diretrizes detalhadas neste apêndice, apresentando à CONTRATANTE a documentação, ferramentas, sobressalentes e treinamento referentes à todos os equipamentos fornecidos pela CONTRATADA. Os equipamentos estão listados no apêndice I do Projeto Básico, e a CONTRATADA deverá observar o prazo previsto no Cronograma de Construção (apêndice V) para realizar a entrega de toda documentação relativa ao Apoio Logístico Integrado, assim como atender seus demais requisitos.

Os requisitos de ALI são descritos a seguir:

1. Documentação

A Contratada deverá fornecer a documentação de Apoio Logístico, conforme especificado abaixo:

- i) Manuais Técnicos dos equipamentos;
- ii) Listas de Itens por Equipamento (LITEQ);
- iii) Lista de Ferramentas Especiais;
- iv) Propostas de Sobressalentes de Bordo e de Base;
- v) Propostas de Equipamentos de Teste Especiais e Instrumentos de Teste Especiais.

A seguir, são detalhados os escopos de cada documento da lista anterior:

i) Manuais Técnicos dos equipamentos:

- a) Descrição geral e características do sistema/equipamento e sua descrição funcional;
- b) Instruções de operação e procedimentos de manutenção de “primeiro escalão” para a tripulação, tais como: as inspeções, as lubrificações, os reapertos, a limpeza, os cuidados com as ferramentas etc;
- c) Documentação de segurança e Instruções de segurança (Aviso, Cuidado, Notas);
- d) Terminologia consistente;
- e) Instruções de operação em condições normais, especiais e de emergência, incluindo precauções de segurança;
- f) Verificação antes da partida, partida e ajustes durante a operação;
- h) Preparação para parada e parada de emergência;
- i) Procedimentos de “*setting to work*”, detalhados passo a passo;
- j) Planos de manutenção programadas com lista de procedimentos, a frequência das rotinas programadas;

k) procedimentos para execução da manutenção corretiva;

ii) Listas de Itens por Equipamento (LITEQ):

Lista de componentes, acessórios e peças de cada equipamento (incluindo acessórios como manômetros, termômetros etc.), na forma de Bill Of Material (BOM), conforme padrão do fabricante, devendo esta lista ser estruturada de modo a contemplar todos os materiais, componentes ou partes do equipamento, incluindo os seguintes dados: nome/designação, descrição, material, padrão (se aplicável), especificação (peso e dimensões), Part Number e quantidade.

iii) Lista de Ferramentas Especiais (quando aplicável):

Relação de todas as ferramentas especiais usadas na operação e/ou manutenção do equipamento, objeto desta Especificação, mencionando o número de referência do fabricante de cada ferramenta. Entende-se por ferramentas especiais aquelas de uso exclusivo em determinado equipamento que, por suas características especiais, não são encontradas normalmente para aquisição no comércio.

iv) Propostas de Sobressalentes de Bordo e de Base:

Relação dos sobressalentes de Bordo e Base necessários ao apoio dos equipamentos instalados no Navio, objeto desta Especificação. Os sobressalentes de Base deverão ser propostos considerando um período de apoio de dois (2) anos e os de Bordo para um período de apoio de três (3) meses.

v) Listas de Equipamentos e Instrumentos de Teste Especiais (quando aplicável):

Relação de todos os Equipamentos e Instrumentos de Teste Especiais necessários aos ajustes, calibrações e manutenção do equipamento instalado no Navio, objeto desta Especificação, mencionando os respectivos números de referência dos fabricantes.

2. Ferramentas Especiais

A CONTRATADA deverá fornecer, como parte do objeto do Contrato, todas as ferramentas especiais, necessárias à operação e/ou manutenção dos equipamentos, objeto desta Especificação.

3. Sobressalentes e Consumíveis

A CONTRATADA deverá identificar todos os consumíveis necessários à realização das tarefas de manutenção para o respectivo sistema/equipamento.

- a. Sobressalentes de Comissionamento: A CONTRATADA deverá fornecer os sobressalentes necessários ao Comissionamento dos equipamentos objeto desta Especificação, conforme recomendação dos respectivos fabricantes.
- b. Embalagem e Preservação de Sobressalentes, Ferramentas e Instrumentos de Teste Especiais
- c. As embalagens das ferramentas especiais, dos instrumentos de teste especiais e dos sobressalentes porventura fornecidos juntamente com os equipamentos, como parte do objeto desta especificação, deverão ser preparadas de modo adequado a fim de impedir a

penetração de água, poeira, umidade etc, bem como evitar avarias durante o trajeto da viagem e permitir o armazenamento por um período mínimo de dois (2) anos.

4. Treinamento

A CONTRATADA deverá apresentar uma proposta de programa de treinamento para o pessoal de nível superior e de nível médio de maneira que a CONTRATANTE possa absorver e disseminar o conteúdo necessário para instalação, operação e manutenção dos equipamentos listados nesta contratação.