

Catalogo do Produto



Simulador de Máquinas




2. EQUIPAMENTOS DA SALA DE CONTROLE DO MOTOR

2.1 Console da Sala de Controle do Motor

O console da sala de controle do motor é baseado na vasta experiência' em instrumentação naval e sistemas de monitoramento. O console da sala de controle inclui: O console da sala de controle do motor é baseado na vasta experiência em instrumentação naval e sistemas de monitoramento. O console da sala de controle inclui:



Descrição	Comentário	Quantidade
<p>ECR Alarm, Monitoring and Remote Control console</p> 	<p>Inclui:</p> <ul style="list-style-type: none">• Console• Computador• Teclado• 2 Monitores de 24"• Tracker Ball Industrial	2
<p>Fire Control Panel</p> 	<p>Painel de detecção de incêndio - Computador:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 monitor colorido, mínimo 26" com tela sensível ao toque 16:9 <p>Painel genérico de alarme de incêndio. Monitoramento de incêndio em áreas simuladas a bordo. Liberação de névoa de água para proteção.</p>	1


2.1.1 Impressora

Descrição	Comentário	Quantidade
<p>Log printer</p> 	Impressora de papel A4 a jato de tinta.	1

2.1.2 Telefone interno

O telefone interno proporcionará comunicação entre a estação do instrutor, a sala de controle do motor e a sala de máquinas.

Descrição	Comentários	Quantidade
 Internal Telephone system	1 unidade localizada na estação do instrutor 1 unidade localizada na sala de controle do motor 1 unidade localizada na sala de máquinas 1 unidade localizada na sala do gerador de emergência 2 unidades localizadas na sala do painel de distribuição	1
 Headset	1 unidade localizada na Sala de Máquinas	1

Descrição	Comentário	Quantidade
 Monitor 24"	Monitor de CFTV Recomenda-se a instalação acima do console ECR.	1


3. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PRINCIPAL

O painel de controle principal engloba todos os controles e indicadores disponibilizados pela tecnologia KM Touch. Todas as ações são operadas através da tela sensível ao toque.



Illustration of Main Switch board using Touch Screens

4.1 Hardware do Painel de Distribuição Principal


Descrição	Comentário	Quantidade
<p>Main switchboard</p> 	<p>Inclui:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 monitores de 46" com tela sensível ao toque • 5 computadores • Suportes para montagem na parede <p>O painel de distribuição principal consiste em painéis com layout genérico que reproduzem os painéis reais, projetados com um aspecto pedagógico para facilitar a compreensão do sistema.</p>	<p>2 sets (Port/Stb)</p>

4.2 LOS/ estação Operacional Local

Descrição	Comentário	Quantidade
Switchboard Local Operation Station. SW based 	Inclui: <ul style="list-style-type: none">• Console• Computador• Teclado• 1 Monitor de 24"• Tracker Ball Industrial• Sistema de som	1 set

4.2.1 Sistema de Som da Central Telefônica Principal


O sistema de som sintetizado para a Central Telefônica Principal pode incluir os seguintes itens, mas pode variar conforme novas tecnologias se tornem disponíveis:

Descrição	Comentário	Quantidade
Caixa de som 	Instalado com o quadro de distribuição de bombordo e estibordo.	2 set

5- SALA DO GERADOR DE EMERGÊNCIA




Illustration only


Descrição	Comentário	Quantidade
<p>Emergency Switchboard Local Operation Station. SW based</p> 	<p>A estação LOS também pode ser configurada para incluir estação de liberação de CO2, mecanismo de direção, válvulas de fechamento rápido, etc. Localizada em sala separada.</p> <p>Incluindo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Painel de controle de emergência exibido em dois monitores de 46" com tela sensível ao toque. • Montagem na parede • Console • Computadores (3) • Teclado • 1 Monitor de 24" • Tracker Ball industrial • Sistema de som 	1set

6 ENGINE ROOM EQUIPMENT

6.1 BigView; Operação dos equipamentos da casa de máquinas



Descrição	Quantidade
	
<p>O modelo de simulação será exibido como um "esquema completo" e será muito útil para:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Familiarização e operação da planta de máquinas - Apresentação/debriefing 	
<p>Hardware para facilitar a projeção da aplicação de software.</p>	<p>Inclui:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4x 65" telas touchscreen • Moldura • 4x Computadores <p>1 set</p>

6.2 Estação Operacional Local/LOS


Descrição	Comentário	Quantidade
LOS/ Local Operating Stations 	O console dá acesso aos vários subsistemas e a configuração pode ser alterada pelo instrutor. Inclui: <ul style="list-style-type: none">• Console• Computador• Teclado• 1 Monitor de 24"• Tracker Ball Industrial	2 set

6.3 Sistema de som da sala de máquinas


O sistema de som sintetizado para uma configuração típica de sala de máquinas pode incluir os seguintes itens, mas pode sofrer alterações à medida que novas tecnologias se tornem disponíveis. Quaisquer alterações serão tratadas com o cliente pelo representante de vendas ou gerente de projeto



Descrição	Comentário	Quantidade
Sub woofer 	Localizado na sala de máquinas.	1
Caixa de som 	Localizado na sala de máquinas.	4

6.4 Sirene e lâmpada de alarme



Descrição	Comentário	Quantidade
<p>Coluna de luz de alarme</p> 	<p>Luzes e sirene eletrônica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alarme de CO2 • Alarme de incêndio • Alarme do motor • Alarme de homem morto • Telefone • Telégrafo do motor 	1

7 INSTRUCTOR STATION HARDWARE


Description	Comment	Quantity
	<p>Inclui</p> <ul style="list-style-type: none"> • Computador • Teclado • 3x Monitores 24" 	1 set




Color laser printer 	Impressora a laser colorida à qual todos os computadores estão conectados. Os computadores de mesa estão conectados.	1
Fire Wall Router 	Roteador de Internet de Alta Velocidade para KM Suporte remoto Endereço IP estático a ser fornecido pelo cliente.	1
UPS	NoBreak para computador de instrutor	1

7.1 Estação servidor

Description	Comment	Quantity
Personal Computador 	Inclui: <ul style="list-style-type: none"> • Computador • Teclado • Mouse 	1
Monitor 24" 		1
Network Switch	HP Procure Switch	1

8 MONITORAMENTO DE ALUNOS

CFTV servidor de gravação 	Computador com monitor
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------

<p>CFTV Camera</p> 	<p>Cinco (5) câmeras fixas com função dia/noite.</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Câmera dia/noite - MPEG-4 - Resolução 720p - Entrada para microfone externo (conector de 3,5 mm) - PoE 802.3af, Classe 2 (15,4 W) - Kit de montagem incluso
<p>Microphone</p> 	<p>Cinco (5) microfones com conexão à câmera.</p>
<p>Switch com power over Ethernet</p> 	<p>Switch de 24 portas incluindo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentação via Ethernet (PoE)