

Zimbra

adriano.soares@tjam.jus.br

RE: Informações sobre produto de radiocomunicação

De : Macedo De Freitas Douglas-BMFT68
<douglas@motorolasolutions.com>

Qua, 04 de Jun de 2014 16:17

 4 anexos

Assunto : RE: Informações sobre produto de radiocomunicação

Para : Cardim Luciano-A14048
<Luciano.Cardim@motorolasolutions.com>, adriano
soares <adriano.soares@tjam.jus.br>

Cc : Keffer Andre-E10978
<Andre.Keffer@motorolasolutions.com>, KABILJO
RICARDO-WCF874
<ricardo.kabiljo@motorolasolutions.com>, Carrillo
Claudia-VWP473
<claudia.carrillo@motorolasolutions.com>

Olá Adriano,

Como vai? Espero que tudo bem!

Estou lhe respondendo esse email pois o Cardin me consultou sobre a sua dúvida.

Em anexo lhe encaminho o novo material que refizemos após concluir os testes MIL-STD, que lhe garante que os testes foram concluídos e os rádios atendem as especificações.

Aproveito esse email para me colocar a sua disposição caso tenha alguma dúvida (especificações técnicas, produto, etc) e em cópia nesse email temos a Claudia Carrillo que é responsável pela linha Vertex no Brasil.

Atenciosamente,

Douglas Freitas
Business Develop Management
Motorola Solutions Ltda.

motorolasolutions.com

F: +55 (11) 5171-9432 (*Novo*)

C: +55 (11) 9 6395-4743 (*Novo*)

E: douglas@motorolasolutions.com



From: Cardim Luciano-A14048

Sent: Monday, June 02, 2014 3:34 PM

To: KABILJO RICARDO-WCF874; Macedo De Freitas Douglas-BMFT68
Cc: Keffer Andre-E10978
Subject: FW: Informações sobre produto de radiocomunicação
Importance: High

Ricardo e Douglas.

Acabei de receber uma ligação do Sr. Adriano Soares que está solicitando informações da Motorola Solutions sobre um produto Vertex que está sendo considerado numa licitação do Tribunal de Justiça do Amazonas. Ele me copiou no email que ele também havia mandado para o brsupport@motorolasolutions.com, o qual está abaixo.

Vocês poderiam dar um retorno ao Sr. Adriano ou identificar quem possa?

Envio vocês dois pois não sei se a melhor abordagem desta resposta é responder sobre as características do produto ou envolver o parceiro de canal que está atendendo este cliente.

Um abraço.

Luciano.

From: Adriano Luiz do Vale Soares [mailto:adriano.soares@tjam.jus.br]
Sent: segunda-feira, 2 de junho de 2014 15:13
To: Cardim Luciano-A14048
Subject: Fwd: Informações sobre produto de radiocomunicação
Importance: High



Adriano Soares

Analista Judiciário
Comissão de Licitação
Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas
Ed. Desdor. Arnaldo Péres
Av. André Araújo, S/N, Aleixo
CEP: 69060-000, Manaus - AM

E-mail: adriano.soares@tjam.jus.br
Fone: (92) 2129-6744

De: "Adriano Luiz do Vale Soares" <adriano.soares@tjam.jus.br>
Para: brsupport@motorolasolutions.com
Cc: "Rodrigo Choji" <rodrigo.choji@tjam.jus.br>, "Comissão Permanente de Licitação" <cpl@tjam.jus.br>
Enviadas: Segunda-feira, 2 de junho de 2014 11:27:31
Assunto: Informações sobre produto de radiocomunicação

Prezados colaboradores da MOTOROLA,

este Poder está realizando uma licitação para a aquisição de 80 (oitenta) equipamentos de radiocomunicação, onde constam as características técnicas no anexo em doc.

Estamos na fase de aceitação de propostas, e a maioria das empresas ofertou o modelo VERTEX VX-231. Porém, no catálogo em pdf (anexo), os testes de resistência a chuva, poeira, vibração e impactos, conforme o padrão MIL-STD 810 C/D/E/F, apresentam com o status "Conclusão de testes Pendente".

Para aceitarmos a proposta de preços apresentada com este modelo, é necessário que tenhamos a comprovação de que o produto atende a estas características técnicas.

Sendo assim, aguardamos uma resposta do fabricante para procedermos à licitação, que está suspensa até que seja sanada esta diligência.

Desde já, agradeço a atenção dispensada.

Atenciosamente,



Adriano Soares

Analista Judiciário
Comissão de Licitação
Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas
Ed. Desdor. Arnaldo Péres
Av. André Araújo, S/N, Aleixo
CEP: 69060-000, Manaus - AM
E-mail: adriano.soares@tjam.jus.br
Fone: (92) 2129-6744



image003.jpg
9 KB



image004.jpg
6 KB



image005.jpg
6 KB

LP-VX-230_PORTUGUESE.PDF
233 KB

VX-231

Rádios Portáteis VHF/UHF

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES – AMÉRICA LATINA

O rádio essencial para comunicações em geral

Comunique-se com o rádio de melhor custo-benefício do mercado, o Vertex **VX-231**, o rádio que mais funções disponibiliza e o de melhor desempenho de sua classe e que lhe oferece o mais rápido retorno de seu investimento.

Fácil de transportar

O VX-231 é compacto e leve, se acomoda perfeitamente quando carregado não afetando o desempenho do trabalho e o alcance exigidos para a tarefa que está sendo realizada.

Uma opção de bateria para cada orçamento

Especialmente projetada, a potente bateria com tecnologia de íon de lítio proporciona até 19 horas de funcionamento. Ative/desative a função de economia de bateria para um gerenciamento mais eficiente da duração da bateria.

Funções de segurança embutidas

Como todos os rádios portáteis Vertex Standard, o VX-231 inclui as funções de alerta de Emergência e Trabalhador não Acompanhado para ajudar a monitorar a segurança do usuário. O alerta de Emergência pode ser programado para solicitar ajuda na hora, apenas apertando um botão.

A função de Trabalhador não Acompanhado é um temporizador integrado que requer do usuário o restabelecimento após um intervalo predeterminado. Se não fizer isto, o rádio automaticamente muda para o modo de Emergência para pedir ajuda. Solução ideal para ajudar os supervisores a monitorar o status de segurança dos usuários de rádio que trabalham sozinhos em áreas isoladas.

Mais opções de rastreamento

Enquanto muitos rádios oferecem uma ou duas opções de rastreamento, o rádio VX-231 apresenta quatro opções de rastreamento para maior praticidade e flexibilidade, fazendo com que seus rádios funcionem da maneira que você precisa. As opções incluem: Rastreamento com Prioridade (Priority), Rastreamento de Monitoramento Duplo (Dual Watch), Rastreamento “Siga-me” (Follow-me) e Rastreamento em Comunicação Direta (Talk Around).

Exclusivo sistema automático de verificação de cobertura – ARTS™

Conheça sempre o status de sua conexão. Somente os rádios Vertex Standard foram projetados para informar quando seu rádio estiver dentro da área de cobertura de comunicação de outro rádio equipado com ARTS™. Quando estiver fora de alcance, não detecta nenhum sinal e emite um tom de alerta. Uma excelente solução para manter seus trabalhadores coordenados.



VX-231

A diferença Vertex Standard

Nosso principal objetivo é alcançar um nível máximo de satisfação do cliente oferecendo produtos e serviços que excedam suas expectativas. Os rádios Vertex Standard são projetados para durar e são fabricados com total precisão para oferecer o máximo valor possível e um ótimo desempenho proporcionando uma conexão sem riscos.

Outras funções

- Capacidade de 16 canais
- 2 teclas programáveis
- Economia de bateria
- Emergência
- Trabalhador não acompanhado
- ANI DTMF
- Marcação Rápida DTMF
- Codificação/decodificação de 2 tons
- Codificação/decodificação CTCSS/DCS
- Ajuste manual de cancelamento de ruído
- Clonagem rádio para rádio

Acessórios

- MH-450S: Microfone falante
- MH-360S: Microfone falante compacto
- MH-45B4B: Microfone falante com cancelamento de ruído
- MH-37A4B: Microfone com fone de ouvido
- VH-115S: Aparelho auditivo de nuca com microfone amplificador
- VH-215S: Aparelho auditivo de diadema com orelheira
- VH-120S: Microfone com fone de ouvido com PPT de mão
- FNB-VI32LI-UNI: Bateria de íon de lítio de 2300 mAh
- FNB-VI04LIA: Bateria de íon de lítio de 2300 mAh
- FNB-VI31LI-UNI: Bateria de íon de lítio de 1380 mAh
- FNB-VI03LI-UNI: Bateria de íon de lítio de 1380 mAh
- FNB-VI06: Bateria Ni-MH de 1200 mAh
- VAC-UNI: Carregador individual para baterias UNI
- VAC-6058: Carregador múltiplo para baterias UNI
- VAC-20: Carregador individual (FNB-VI06)
- LCC-351: Estojo de couro
- LCC-351S: Estojo de couro com clipe rotatório para cinto
- CLIP-18: clipe para cinto
- CLIP-17E: clipe rotatório para cinto

Especificações da Série VX-231

	VHF	UHF
Especificações gerais		
Faixa de frequência	134 - 174 MHz	400 - 470 MHz, 450 - 512 MHz
Quantidade de canais	16	
Voltagem de fonte de alimentação	7.4V DC $\pm$ 20%	
Espaçamento de canal	12.5 / 20/ 25 kHz	
Passos PLL	2.5 / 5 / 6.25 kHz	5 / 6.25 kHz
Duração de bateria (ciclo de 5-5-90) 2300 mAh FNB-VI32LI-UNI 2300 mAh FNB-VI04LIA	19 horas (com economizador) / 15,5 horas	
1380 mAh FNB-VI31LI-UNI 1380 mAh FNB-VI03LIA	10,8 horas (com economizador) / 8,8 horas	
Classificação IP	IP 54	
Faixa de temperatura da operação	-30°C to +60°C	
Estabilidade de frequência	$\pm$ 2.5 ppm	
Impedância de entrada-saída RF	50 Ohms	
Dimensões (A x L x P)	110 x 58 x 36 mm com opções de baterias de 2300 mAh 110 x 58 x 30 mm com opções de baterias de 1380 mAh	
Peso (aprox.) com antena, clipe para cinto	329 g FNB-VI32LI-UNI 326 g FNB-VI04LIA 288 g (FNB-VI31LI-UNI) 287 g (FNB-VI03LIA)	

Especificações de receptor: medido pela TIA/EIA-603

Sensibilidade (12dB SINAD)	0.25 μ V típica
Seletividade de canal adjacente	65/60 dB 25 kHz/12.5 kHz
Intermodulação	65/60 dB 25 kHz/12.5 kHz
Rejeição de imagem e espúrias	65 dB
Saída de áudio	500 mW @ 4 Ohms, 5% THD

Especificações de transmissor: medido pela TIA/EIA-603

Potência de saída	5/1 watt
Modulação	16K0F3E, 11K0F3E
Emissão de espúrias conduzidas	65 dB abaixo do operador
Interferência e ruído em FM	45/40 dB 25 kHz/12.5 kHz
Distorção de Áudio	< 3 % @1 kHz

Padrões MIL-STD aplicáveis

Métodos/Procedimentos				
Padrão	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F
Baixa pressão	500.1 / I	500.2 / I, II	500.3 / I, II	500.4 / I, II
Alta temperatura	501.1 / I	501.2 / I, II	501.3 / I, II	501.4 / I, II
Baixa temperatura	502.1 / I	502.2 / I	502.3 / I, II	502.4 / I, II
Mudança de temperatura	503.1 / I	503.2 / I	503.3 / I	503.4 / I, II
Radiação solar	505.1 / I	505.2 / I Cat. A1	505.2 / I Cat. A1	505.4 / I Cat. A1
Chuva	506.1 / I, II	506.2 / I, II	506.3 / I, II	506.4 / I, III
Umidade	507.1 / I, II	507.2 / II, III	507.3 / II, III	507.4 / I
Maresia	509.1 / I	509.2 / I	509.3 / I	509.4 / I
Pó	510.1 / I	510.2 / I	510.3 / I	510.4 / I, III
Vibração	514.2 / X	514.3 / I Cat. 10	514.4 / I Cat. 10	514.4 / I Cat. 24
Batidas	516.2 / I, II, V	516.3 / I, IV	516.4 / I, IV	516.5 / I, IV