ESTUDIO TÉCNICO

CONSOLA DE GMDSS DE COBERTURA A2 MF / HF Y VHF

ESPECIFICACIONES	REQUERIMIENTOS	FACTOR	ANDCOM	FOLIO	ITEC	FOLIO	MELTEC	FOLIO
EXCLUYENTES								
MANUALES DE MANTENIMIENTO O SERVICIO	Uno por cada equipo con diagramas eléctricos para reparación del equipo en español y original de Fábrica.	Excluyente	CUMPLE	160	NO CUMPLE		CUMPLE	
MICROTELEFONO	Original del equipo	Excluyente	CUMPLE	165/171	NO CUMPLE		CUMPLE	
MANUAL DE OPERACIÓN	Mínimo un (01) manual de operación del usuario en castellano y un software por cada equipo o fracción, original o avalado por la fábrica en idioma castellano.	Excluyente	CUMPLE	159	CUMPLE	8	NO CUMPLE	
MANTENIMIENTO Y SERVICIO	El oferente deberá certificar la entrega de manuales técnicos con planos descriptivos, diagramas eléctricos y esquemáticos del sistema, sin costo. así mismo la entrega periódica del software de los equipos una vez el fabricante vaya produciendo las respectivas actualizaciones.	Excluyente	CUMPLE	160	NO CUMPLE		CUMPLE	
PONDERABLES			ANDCOM	PTS	ITEC	PTS	MELTEC	PTS
RANGO DE FRECUENCIAS MF/ HF	Rx. 100KHZ – 29.9999 Mhz	40	Rx. 100KHZ – 29.9999 Mhz	40				
	Tx. 1.6 Mhz – 27.500Mhz		Tx. 1.6 Mhz – 27.500Mhz					
TIPO DE MODULACION	SSB – J3E AM – A3E DSC – J2B	40	J3E - J2B (DSC, NBDP)- H3E	40				
RANGO DE FRECUENCIA VHF	Todos los canales internacionales y mínimo 20 canales privados	40	Todos los canales internacionales y mínimo 20 canales privados	40				
TIPO DE MODULACION	FM – F3E DSC – F3b	40	G3E (TEL) G2B (DSC) / J3E - J2B (DSC, NBDP)- H3E	40				

TOLERANCIA DE FRECUENCIA	10 Hz o mejor	40	10Hz (TEL)	40				
MODO DE COMUNICACION	Duplex o Semiduplex	40	Duplex o Semiduplex	40				
CANALES-MEMORIAS	150 mínimo	40	256 CANALES	40				
IMPEDANCIA DE ANTENA	50 Ohmios	40	50 Ohmios	40				
RANGO TEMPERATURA DE OPERACIÓN	0° a + 55° C	40	(-15°C) a +55°C	40				
POTENCIA DE SALIDA	150 W	40	FS-1570=150W FS-2570=250W	40				
GARANTÍA	Mínimo 12 meses	50	3 AÑOS	50				
SENSIBILIDAD	6.3 Uv o mejor	50	7-13-25-35 Uv	50				
ACCESORIOS								
ANTENA CON CABLE DE BAJADA Y CONECTORES	1,6 a 30 MHz con cable de 24 mts extensión mínimo.	50	40 METROS	50				
FUENTE DE ALIMENTACION	DC 13.8 VDC cargadora 40 Amperios.	50	24 VDC 20 A FS-1570	50				
CABLE COAXIAL CON CONECTORES	20 metros mínimo	50	40 METROS	50				
SERVICIO POST VENTA								
ASESORIA TECNICA	Tiempo de Respuesta permanente e inmediata (máximo 24 horas). a través de visita técnica, atención telefónica, fax o correo electrónico durante la vida útil del equipo. Para ello el oferente debe certificar el tiempo de respuesta para asistencia técnica no mayor a 24 horas	50	MAX 5 MIN	50				
TALLERES ESPECIALIZADOS	Certificar que dispone de mínimo un taller especializado en Colombia, con mínimo un año de funcionamiento y con personal capacitado avalados por el fabricante, para ello.	40	1 TALLER	40				

GARANTIA DE FUNCIONAMIENTO	Los equipos, elementos, repuestos y partes que el contratista se compromete a fabricar, suministrar, probar y vender a la DIMAR, serán nuevos y de primera calidad, de acuerdo a las especificaciones pactadas, no solamente por las materias primas empleadas en su elaboración, sino también por la técnica y la mano de obra y serán aptos para resistir las condiciones ambientales normales en los sitios de instalación, de acuerdo a las normas técnicas solicitadas.	40		40				
GARANTIA DE FABRICA DEL EQUIPO	Debe presentar una garantía de calidad por un periodo mínimo de dos años contados a partir de la fecha de suscrita el acta de recibo a satisfacción de los bienes.	40	3 AÑOS	40				
TIEMPO DE RESPUESTA DE LA GARANTIA	Durante el tiempo de cubrimiento de la garantía el oferente debe certificar un tiempo de respuesta de máximo un mes (treinta días calendario) para atención y solución de la garantía del equipo cuantas veces sea necesario, en caso que no pueda ser reparado el equipo deberá ser restituido por un equipo o componente nuevo de las mismas características del inicialmente entregado en un lapso máximo de 30 días, todos los gastos generados por este trámite correrán a cargo del contratista.	50	SI	50				
SUMINISTRO DE RESPUESTOS	Mínimo durante cinco (05) años el oferente debe certificar el suministro ininterrumpido de todos los repuestos requeridos para los equipos, contados a partir de la recepción a satisfacción de los bienes.	50	10 AÑOS	50				
EXPERIENCIA	El proponente debe certificar como garantía de experiencia de venta en Colombia de equipos de radio equipo de comunicación de al menos un año.	40	5 AÑOS	40				
CAPACITACION								

TRANSFERENCIA DE TENCNOLOGIA	Capacitación a cuatro (4) funcionarios de la DIMAR sobre operación, programación y mantenimiento de los equipos ofrecidos en los siguientes aspectos: diagnóstico y detección de fallas, conocimiento de software, hardware, solución de fallas, conocimiento de partes y componentes, análisis de diagramas eléctricos por bloques, conocimiento y cambio de repuestos. En el curso, los alumnos deberán contar con el correspondiente suministro del software, interfaces y demás elementos requeridos para efectuar la operación, programación y mantenimiento básico a los equipos en la capacitación anteriormente ofrecida. El curso debe ser dictado en castellano, así mismo el material didáctico en español. La Capacitación debe ser recibida en los sitios de entrega de los elementos.	40	15 FUNCIONARIOS	40				
	TOTAL PUNTAJE PONDERABLES	1000		1000				

CONCLUSIONES: LA FIRMA MELTEC COMUNICACIONES NO ANEXA LA CERTIFICACIÓN DE MANUALES DE OPERACIÓN EL CUAL ES UN FACTOR EXCLUYENTE.

LA FIRMA ANDCOM LTDA CUMPLE CON TODOS LOS ASPECTOS EXCLUYENTES Y OBTUVO UN TOTAL DE 965,71 PUNTOS DE 1000 POSIBLES EN LOS ASPECTOS PONDERABLES .

EQUIPOS DE COMUNICACIÓN HF

ESPECIFICACIONES	REQUERIMIENTOS	FACTOR	ANDCOM	FOLIO	MELTEC	FOLIO
EXCLUYENTES						
RANGO DE FRECUENCIAS HF	Rx. 0.5KHZ – 29.9999 Mhz	Excluyente	CUMPLE	176/177	CUMPLE	89
	Tx. 1.6 Mhz – 27.500Mhz		CUMPLE		CUMPLE	
TIPO DE MODULACION	USB – LSB – AM - CW	Excluyente	CUMPLE	176/177	CUMPLE	88
FRECUENCIA ABIERTA	De 1.6 a 27.500 MHZ	Excluyente	CUMPLE	176/177	CUMPLE	88
LUGAR DE ENTREGA	DIMAR SEDE CENTRAL	Excluyente	CUMPLE	117	CUMPLE	

MANUALES DE MANTENIMIENTO O SERVICIO	Uno por cada equipo con diagramas eléctricos para reparación del equipo en español y original de Fábrica.	Excluyente	CUMPLE	160	CUMPLE	55
MICROTELEFONO	Original del equipo.	Excluyente	CUMPLE	120	CUMPLE	
MANUAL DE OPERACIÓN	Mínimo un (1) manual de operación del usuario, de mantenimiento y servicio en español por cada equipo y software original o avalado por la fábrica en idioma español.	Excluyente	CUMPLE		CUMPLE	
				159		55
MANTENIMIENTO Y SERVICIO	El oferente deberá certificar la entrega de manuales técnicos con planos descriptivos, diagramas eléctricos y esquemáticos del sistema, sin costo. así mismo la entrega periódica del software de los equipos una vez el fabricante vaya produciendo las respectivas actualizaciones.	Excluyente	CUMPLE		CUMPLE	
				160		56
PONDERABLES			ANDCO M	PUNTOS	MELTEC	PUNTOS
CANALES-MEMORIAS	150	40	100	26,67	150	40
IMPEDANCIA DE ANTENA	50 Ohmios	40	50 Ohmios	40	50 Ohmios	40
VOLTAJE DE LA FUENTE DE ALIMENTACION	DC 13.8 VDC +/- 15% Negativo a tierra	40	DC 13.8 VDC +/- 15% Negativo a tierra	40	DC 13.6 30 A	40
CONSUMO DE CORRIENTE	Salida Máxima en Transmisión 30 A	40	20.5 A	40	30A	40
	Recepción (Stand by) 2.5 Amperios	40	1.45 A	40	2.5A	40
RANGO TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-30° a + 60° C	40	(-20°C) A +60°C	40	-30° a + 60° C	40
POTENCIA DE SALIDA	150 W	40	100W	26,67	150W	40
PESO	7.9 KGMS	40	2.9 KG	40	7.9K	40
SENSIBILIDAD	6.3 Uv o mejor	50	0.25 A 3.5 Uv	50	6,3	50
ACCESORIOS						
ANTENA CON CABLE DE BAJADA Y CONECTORES	Tipo Dipolo original de Banda ancha (1,9 a 30 MHz) 24 mts extensión mínimo.	50	40 MTS	50	AH-710	30
FUENTE DE ALIMENTACION	DC 13.5 VDO cargadora 40 Amperios.	50	15 AMP CARGA 25A	50	SI	50
CABLE COAXIAL CON CONECTORES	20 metros mínimo	50	40 MTS	50		30
SERVICIO POST VENTA						

ASESORIA TECNICA	Tiempo de Respuesta permanente e inmediata (máximo 24 horas), a través de visita técnica, atención telefónica, fax o correo electrónico durante la vida útil del equipo. Para ello el oferente debe certificar el tiempo de respuesta para asistencia técnica no mayor a 24 horas	50	MAX 5 MIN	50	MAX 24 H	0,17
TALLERES ESPECIALIZADOS	Certificar que dispone de mínimo un taller especializado en Colombia, con mínimo un año de funcionamiento y con personal capacitado avalados por el fabricante, para ello.	40	SI	40	SI	40
GARANTIA DE FUNCIONAMIENTO	Los equipos, elementos, repuestos y partes que el contratista se compromete a fabricar, suministrar, probar y vender a la DIMAR, serán nuevos y de primera calidad, de acuerdo a las especificaciones pactadas, no solamente por las materias primas empleadas en su elaboración, sino también por la técnica y la mano de obra y serán aptos para resistir las condiciones ambientales normales en los sitios de instalación, de acuerdo a las normas técnicas solicitadas.	40	SI	40	SI	40
GARANTIA DE FABRICA DEL RADIO	Debe presentar una garantía de calidad por un periodo mínimo de dos años contados a partir de la fecha de suscrita el acta de recibo a satisfacción de los bienes.	40	2 AÑOS	40	2 AÑOS	40
TIEMPO DE RESPUESTA DE LA GARANTIA	Durante el tiempo de cubrimiento de la garantía el oferente debe certificar un tiempo de respuesta de máximo un mes (treinta días calendario) para atención y solución de la garantía del equipo cuantas veces sea necesario, en caso que no pueda ser reparado el equipo deberá ser restituido por un equipo o componente nuevo de las mismas características del inicialmente entregado en un lapso máximo de 30 días, todos los gastos generados por este trámite correrán a cargo del contratista.	40	SI	40	SI	40

I	EXCLUYENTES			EVAL.	ANDCOM	FOLIO	MELTEC	FOLIO	EAGLE	FOLIO
	Frecuencia	156 – 162 Mhz	VHF	Excluyente	CUMPLE	182 / 196	CUMPLE	90	CUMPLE	61
	Modulación	FM	G3E – G2B	Excluyente	CUMPLE	182	CUMPLE	90	CUMPLE	61
	Tipo de Antena	Omnidireccional tipo látigo		Excluyente	CUMPLE	122	CUMPLE	90	CUMPLE	61
	Micrófono	Original del equipo		Excluyente	CUMPLE	122	CUMPLE	90	CUMPLE	61
	Soportes	Antivibración y de fijación		Excluyente	CUMPLE	122	CUMPLE	90	CUMPLE	61
	Cableados	De alimentación y antena		Excluyente	CUMPLE	122	CUMPLE	90	CUMPLE	61
	Manual de Operación	Mínimo un (1) manual de operación del usuario, de mantenimiento y servicio en español por cada equipo y software original o avalado por la fabrica en idioma español.	Anexar certificación.	Excluyente	CUMPLE	159	NO CUMPLE	N / E	CUMPLE	85
	ESPECIFICACIONES		REQUERIMIENTOS							
I	PONDERABLE			EVAL.	ANDCOM	PUNTOS	MELTEC	PUNTOS	EAGLE	FOLIO
	Número de Canales	10 canales prefijados mínimo		40	88 CANALES	40			MAS DE 10	5,50
	Temperatura	De -20°C a +55°C		40	De -20°C a +55°C	37,5			(-20) a 60	40
	Estabilidad en Frecuencia	-10ppm (-30°C +60°C)		40	-10ppm (-30°C +60°C)	40			-10ppm (-30°C +60°C)	40
	Alimentación	13.5VCD +/- 15%		40	12VCD	40			13,8	34,78
	TRANSMISOR									
	Potencia de Salida	25 W PEP	Mínimo	40	25 W PEP	40			25	40
	Consumo	En transmisión 5.5A En Stand By 0.5ª	Mínimo Máximo	40	5.5A - 1.5A	37,82			5.2 - 1.2	40
	Emisión de Espureas	Menos que -70dBc		40	-70	40			-70	40
	RECEPTOR									
	Sensitividad	Menor que 0.32uV a 12 dB		40	-0,32	27,5			-0,32	27,5
	Squelch	Menor que 0.3Uv		40	-0,32	27,5			-0,32	27,5
	Intermodulación	Mejor que 70Db		40	70dB	40			80	35
	Salida de Audio	5W	Mínimo	40	5	40			5	40

ACCESORIOS										
II	SERVICIO POST VENTA	REQUERIMIENTOS	OBSERVACIONES	EVAL.						
	Asesoría Técnica	Permanente e Inmediata (24 Hrs). A través de visita técnica, atención telefónica, fax o correo electrónico durante la vida útil del equipo. Para ello el oferente debe certificar el tiempo de respuesta para asistencia técnica no mayor a 24 horas y certificar además, que dispone de al menos un taller especializado con personal capacitado o avalados por el fabricante, para ello.	Anexar certificación de asistencia técnica en los términos solicitados: Tiempo de respuesta, taller especializado con personal capacitado (Avalados por el fabricante).	50	MAX 5 MIN	50			MAX 24 H	0,17
	Garantía de Funcionamiento	Los equipos, elementos, repuestos y partes que el contratista se compromete a fabricar, suministrar, probar y vender a la DIMAR, serán nuevos y de primera calidad de acuerdo a las especificaciones pactadas, no solamente por las	Anexar certificación en los términos solicitados	40	SI	40			SI	40

		<p>materias primas empleadas en su elaboración, sino también por la técnica y la mano de obra y serán aptos para resistir las condiciones ambientales normales en los sitios de instalación, de acuerdo a las normas técnicas solicitadas.</p>							
	Garantía de Fabrica	<p>Mínimo dos (2) años a partir de la entrega del equipo. Durante el tiempo de cubrimiento de la garantía el oferente debe certificar un tiempo de respuesta de máximo un mes (Treinta días calendario) para atención y solución de la garantía del equipo. En caso de que no pueda ser reparado el equipo debe ser restituido por un equipo o componente nuevo de las mismas características del inicialmente entregado; todos los gastos generados por este</p>	<p>Anexar certificación de garantía de mínimo dos (2) años con un tiempo de respuesta para atender esa garantía de máximo un mes (treinta días calendario).</p>	40	3 AÑOS	40		3 AÑOS	40

		trámite correrán a cargo del contratista.								
	Transferencia de Tecnología	<p>1. Capacitación a todo en operación, programación y mantenimiento de los equipos ofrecidos a mínimo ocho (8) funcionarios que la DIMAR designe.</p> <p>2. Suministro de software, interfases y demás elementos requeridos para efectuar la operación, programación y mantenimiento básico a los equipos en la capacitación antes mencionada.</p>	Anexar certificación de los ITEM 1 y 2 solicitados, se debe entregar certificado de la asistencia a la capacitación.	50	15 FUNCIONARIOS	50			12 FUNCIONARIOS	40

		3. La Capacitación debe ser recibida en los sitios de entrega de los elementos								
	Suministro de Repuestos	Minimo durante cinco (5) años. El oferente debe certificar el suministro ininterrumpido de todos los repuestos requeridos para los equipos por el tiempo estipulado.	Anexar certificación de suministro de repuestos por mínimo cinco (5) años.	40	10 AÑOS	40			10 AÑOS	40
TOTAL PUNTAJE PONDERABLES				660		630,3182				530,45

CONCLUSIONES: LA FIRMA MELTEC COMUNICACIONES NO ANEXA LA CERTIFICACIÓN DE MANUALES DE OPERACIÓN EL CUAL ES UN FACTOR EXCLUYENTE.

LA FIRMA EAGLE COMMERCIAL CUMPLE CON LOS ASPECTOS EXCLUYENTES Y OBTIENE UN PUNTAJE DE 530,45 EN LOS ASPECTOS PONDERABLES DE 660 PUNTOS POSIBLES

LA FIRMA ANDCOM LTDA CUMPLE CON LOS ASPECTOS EXCLUYENTES Y OBTIENE UN PUNTAJE DE 630,32 EN LOS ASPECTOS PONDERABLES DE 660 PUNTOS POSIBLES

RADIOS TIPO VHF/FM MARINO PORTÁTIL

I	ESPECIFICACIONES		REQUERIMIENTOS	FACTOR	ANDCOM	FOLIO	MELTEC	FOLIO	EAGLE	FOLIO
	EXCLUYENTES									
1	Frecuencia	156 - 162 Mhz	VHF	Excluyente	CUMPL E	201	CUMPLE	91	CUMPL E	58
2	Modulación	FM	G3E - G2B	Excluyente	CUMPL E	201	CUMPLE	91	CUMPL E	58
14	Tipo de Antena	Tipo helicoidal flexible		Excluyente	CUMPL E	200	CUMPLE	91	CUMPL E	58
15	Clip	De Transporte		Excluyente	CUMPL E	201	CUMPLE	91	CUMPL E	58
16	Cargador de Baterías	Individual concontramarcado de fabrica		Excluyente	CUMPL E	201	CUMPLE	91	CUMPL E	58
17	Batería	Recargable 7.2VCD original concontramarcado de fabrica		Excluyente	CUMPL E	201	CUMPLE	91	CUMPL E	58

23	Manual de Operación	Mínimo un (1) manual de operación del usuario, de mantenimiento y servicio en español por cada equipo y software original o avalado por la fábrica en idioma español.	Anexar certificación.	Excluyente	CUMPL E	159	NO CUMPLE	N / E	CUMPL E	92
PONDERABLES				FACTOR	ANDC OM	PUNTOS	MELTEC	PUNTO S	EAGLE	PUNTO S
3	Número de Canales	4 canales prefijados mínimo	Con canal prioritario	40	10 CANALES	40			4 CANALES	16
4	Temperatura	De -20°C a +55°C		40	(-20) A 60	40			(-20) A 60	40
5	Estabilidad en Frecuencia	-10ppm (-30°C +60°C)		40	10ppm (-30°C +60°C)	40			10ppm (-30°C +60°C)	40
6	Alimentación	7.2VCD +/- 15%		40	7.2VDC	40			7,5 VDC	38,4
TRANSMISOR										
7	Potencia de Salida	5 W PEP	Mínimo	40	5W	40			5W	40
8	Consumo	En transmisión 1.5A En Stand By 200mA	Máximo Máximo	40	SI	40			SI	40
9	Emisión de Espureas	Menos que -70dBc		40	70	40			70	40
RECEPTOR										
10	Sensitividad	Menor que 0.25uV		40	0,25	40			0,25	40
11	Squelch	Menor que 0.3uV		40	(-0.35)	40			(-0.35)	40
12	Intermodulación	Mejor que 70dB		40	70	40			70	40
13	Salida de Audio	0.35W	Mínimo	40	0,35	40			0,35	40
II	SERVICIO POST VENTA	REQUERIMIENTOS	OBSERVACIONES	EVAL.						
18	Asesoría Técnica	Permanente e Inmediata (24 Hrs). A través de visita técnica, atención telefónica, fax o correo electrónico durante la vida útil del equipo. Para ello el oferente debe	Anexar certificación de asistencia técnica en los términos solicitados: Tiempo de respuesta, taller especializado con personal capacitado	50	MAX 5 MIN	50			MAX 24 H	0,17

		certificar el tiempo de respuesta para asistencia técnica no mayor a 24 horas y certificar además, que dispone de al menos un taller especializado con personal capacitado avalados por el fabricante, para ello.	(Avalados por el fabricante).						
19	Garantía de Funcionamiento	Los equipos, elementos, repuestos y partes que el contratista se compromete a fabricar, suministrar, probar y vender a la DIMAR, serán nuevos y de primera calidad de acuerdo a las especificaciones pactadas, no solamente por las materias primas empleadas en su elaboración, sino también por la técnica y la mano de obra y serán aptos para resistir las condiciones ambientales normales en los sitios de instalación, de acuerdo a las normas técnicas solicitadas.	Anexar certificación en los términos solicitados	40	SI	40		SI	40

20	Garantía de Fabrica	Mínimo dos (2) años a partir de la entrega del equipo. Durante el tiempo de cubrimiento de la garantía el oferente debe certificar un tiempo de respuesta de máximo un mes (Treinta días calendario) para atención y solución de la garantía del equipo. En caso de que no pueda ser reparado el equipo debe ser restituido por un equipo o componente nuevo de las mismas características del inicialmente entregado; todos los gastos generados por este trámite correrán a cargo del contratista.	Anexar certificación de garantía de mínimo dos (2) años con un tiempo de respuesta para atender esa garantía de máximo un mes (treinta días calendario).	40	2	26,6			3	40
21	Transferencia de Tecnología	1. Capacitación a todo en operación, programación y mantenimiento de los equipos ofrecidos a mínimo ocho (8) funcionarios que la DIMAR designe.	Anexar certificación de los ÍTEM 1 y 2 solicitados, se debe entregar certificado de la asistencia a la capacitación.	50	15	50			12	40

		2. Suministro de software, interfases y demás elementos requeridos para efectuar la operación, programación y mantenimiento básico a los equipos en la capacitación antes mencionada.							
		3. La Capacitación debe ser recibida en los sitios de entrega de los elementos							
22	Suministro de Repuestos	Mínimo durante cinco (5) años. El oferente debe certificar el suministro ininterrumpido de todos los repuestos requeridos para los equipos por el tiempo estipulado.	Anexar certificación de suministro de repuestos por mínimo cinco (5) años	40	10 AÑOS	40		10 AÑOS	40
TOTAL PUNTAJE PONDERABLES				660		646,60			574,57

CONCLUSIONES: LA FIRMA MELTEC COMUNICACIONES NO ANEXA LA CERTIFICACIÓN DE MANUALES DE OPERACIÓN EL CUAL ES UN FACTOR EXCLUYENTE.

LA FIRMA EAGLE COMMERCIAL CUMPLE CON LOS ASPECTOS EXCLUYENTES Y OBTIENE UN PUNTAJE DE 574,57 EN LOS ASPECTOS PONDERABLES DE 660 PUNTOS POSIBLES

LA FIRMA ANDCOM LTDA CUMPLE CON LOS ASPECTOS EXCLUYENTES Y OBTIENE UN PUNTAJE DE 646,60 EN LOS ASPECTOS PONDERABLES DE 660 PUNTOS POSIBLES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REPETIDORA VHF

	ESPECIFICACIONES	REQUERIMIENTOS	FACTOR	ANDCOM	FOLIO	MELTEC	FOLIO
EXCLUYENTES							
	Antena	Omnidireccional de mínimo 6mts	Excluyente	CUMPLE	208	NO CUMPLE	NO SE EVIDENCIA
	Herraje de sujeción Antena - Torre		Excluyente	CUMPLE	128	NO CUMPLE	

	Instalación	1 EN B. SOLANO 1 EN TURBO		Excluyente	CUMPLE	117	NO CUMPLE	
	Manual de Operación	Mínimo un (1) manual de operación del usuario, de mantenimiento y servicio en español por cada equipo y software original o avalado por la fábrica en idioma español.	Anexar certificación.	Excluyente	CUMPLE	159	NO CUMPLE	
	ESPECIFICACIONES		REQUERIMIENTOS	FACTOR	ANDCOM	PUNTOS	MELTEC	PUNTOS
	PONDERABLES							
	Frecuencia	150 – 174 Mhz VHF	Mínimo, debe incluir Rack, equipo repetidor, fuente de poder y cableado	50	146 – 174 Mhz VHF	50		
	Potencia	45 vatios	Mínimo	40	50W	40		
	Duplexer	4 cavidades rango 155-162 Mhz de 4.5 Mhz de separación	Mínimo	40		40		
	Interfase Básica	Controlador sistema Rx/Tx		50	Controlador sistema Rx/Tx	50		
	Cableado	Coaxial, de baja pérdida, encauchetado con conectores		50	SI	50		
	Transmisor	De 40 W	Mínimo	40	50W	40		
	Receptor	De 25 W (*)	Mínimo	40		40		
	Antena	4 dipolos	Mínimo	40	4 DÍPOLOS	40		
		6dB de ganancia	Mínimo	40	9dB	40		
		Rango 136-174 Mhz ajustada a frecuencia	Mínimo	40	Rango 136-174 Mhz ajustada a frecuencia	40		
	Batería	100 Amp Estacionaria de libre mantenimiento	Mínimo	50	SI	50		
	Fuente de Poder Cargadora	13 V 12 A		50	13.8V 12A	50		
	SERVICIO POST VENTA	REQUERIMIENTOS	OBSERVACIONES	EVAL.				

	Asesoría Técnica	<p>Permanente e Inmediata (24 Hrs). A través de visita técnica, atención telefónica, fax o correo electrónico durante la vida útil del equipo. Para ello el oferente debe certificar el tiempo de respuesta para asistencia técnica no mayor a 24 horas y certificar además, que dispone de al menos un taller especializado con personal capacitado avalados por el fabricante, para ello.</p>	<p>Anexar certificación de asistencia técnica en los términos solicitados: Tiempo de respuesta, taller especializado con personal capacitado (Avalados por el fabricante).</p>	50	MAX 5 MIN	50		
	Garantía de Funcionamiento	<p>Los equipos, elementos, repuestos y partes que el contratista se compromete a fabricar, suministrar, probar y vender a la DIMAR, serán nuevos y de primera calidad de acuerdo a las especificaciones pactadas, no solamente por las materias primas empleadas en su elaboración, sino también por la técnica y la mano de obra y serán aptos para resistir las condiciones ambientales normales en los sitios de instalación, de acuerdo a las normas técnicas solicitadas.</p>	<p>Anexar certificación en los términos solicitados</p>	40	SI	40		

	Garantía de Fabrica	<p>Minimo dos (2) años a partir de la entrega del equipo. Durante el tiempo de cubrimiento de la garantía el oferente debe certificar un tiempo de respuesta de máximo un mes (Treinta días calendario) para atención y solución de la garantía del equipo. En caso de que no pueda ser reparado el equipo debe ser restituido por un equipo o componente nuevo de las mismas características del inicialmente entregado; todos los gastos generados por este trámite correrán a cargo del contratista.</p>	<p>Anexar certificación de garantía de minimo dos (2) años con un tiempo de respuesta para atender esa garantía de máximo un mes (treinta días calendario).</p>	40	2 AÑOS	40		
	Transferencia de Tecnología	<p>1. Capacitación a todo en operación, programación y mantenimiento de los equipos ofrecidos a minimo ocho (8) funcionarios que la DIMAR designe.</p> <p>2. Suministro de software, interfases y demás elementos requeridos para efectuar la operación, programación y mantenimiento básico a los equipos en la capacitación antes mencionada.</p> <p>3. La Capacitación debe ser recibida en los sitios de entrega de los elementos</p>	<p>Anexar certificación de los ITEM 1 y 2 solicitados, se debe entregar certificado de la asistencia a la capacitación.</p>	50	15	50		

Suministro de Repuestos	Minimo durante diez (10) años. El oferente debe certificar el suministro ininterrumpido de todos los repuestos requeridos para los equipos por el tiempo estipulado.	Anexar certificación de suministro de repuestos por minimo diez (10) años.	40	10 AÑOS	40		
TOTAL PUNTAJE PONDERABLES			750		750		

(*) EN EL ITEM RECEPTOR - 25 W MINIMO SE OTORGA EL PUNTAJE A CADA PROPONENTE DADO QUE HAY UN ERROR DE ESCRITURA YA QUE EL RECEPTOR NO PRESENTA VATAJE DE POTENCIA.

CONCLUSIONES: EN LA PROPUESTA DE LA FIRMA MELTEC COMUNICACIONES NO SE EVIDENCIA EN EL FOLLETO DEL EQUIPO OFERTADO : DUPLEXER, INTERFACES, CABLEADOS, ANTENA, BATERIA, FUENTE DE PODER Y HERRAJES. OFRECE UN EQUIPO CDR 500 MOTOROLA, PERO ANEXA LAS ESPECIFICACIONES DE UN RADIO VEHICULAR PRO 3100 MOTOROLA SIN ESPECIFICAR LA CONFIGURACION DE LA REPETIDORA Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO DONDE SE EVIDENCIE LAS CARACTERISTICAS REQUERIDAS, POR LO TANTO NO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS LA FIRMA ANDCOM LTDA CUMPLE CON LOS ASPECTOS EXCLUYENTES Y OBTIENE UN PUNTAJE DE 736,84 EN LOS ASPECTOS PONDERABLES DE 750 PUNTOS POSIBLES

CUADRO DE EVALUACION TECNICA

		MELTEC COMUNICACIONES		ANDCOM LTDA.		EAGLE COMMERCIAL LTDA		ITEC E.M.	
ITEM 1	ASPECTOS EXCLUYENTES	NO CUMPLE	[4]	CUMPLE				NO CUMPLE	
Consola de GMDSS para zona A2	ASPECTOS PONDERABLES			1000					
	ORDEN DE ELEGIBILIDAD			1,00					
ITEM 2	ASPECTOS EXCLUYENTES	CUMPLE		CUMPLE					
Equipo de radio HF	ASPECTOS PONDERABLES	681,5		823,33					
	ORDEN DE ELEGIBILIDAD	2,00		1,00					
ITEM 3	ASPECTOS EXCLUYENTES	NO CUMPLE	[1]	CUMPLE		CUMPLE			
Equipo de radio VHF Base	ASPECTOS PONDERABLES			630,32		530,45			
	ORDEN DE ELEGIBILIDAD			1,00		2,00			
ITEM 4	ASPECTOS EXCLUYENTES	NO CUMPLE	[2]	CUMPLE		CUMPLE			

Equipo de radio VHF portátil	ASPECTOS PONDERABLES			646,60		574,57			
	ORDEN DE ELEGIBILIDAD			1,00		2,00			
ITEM 5	ASPECTOS EXCLUYENTES	NO CUMPLE	[3]	CUMPLE					
Repetidoras de VHF	ASPECTOS PONDERABLES			750					
	ORDEN DE ELEGIBILIDAD			1,00					

[7]

[8]

FORMULARIOS	MELTEC COMUNICACIONES	ANDCOM LTDA.	EAGLE COMMERCIAL LTDA	ITEC E.M.
F2 ESPECIFICACIONES TECNICAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE [9]
F 2A EXPERIENCIA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
F 2B COMPROMISO DEL FABRICANTE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE [10]
F 2C ESPECIFICACIONES TECNICAS PONDERABLES	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE [11]
SITIOS DE ENTREGA	NO CUMPLE [5]	CUMPLE	NO CUMPLE [6]	NO CUMPLE [12]

CONTRATACIÓN DIRECTA No. 025- 2005 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIONES CON DESTINO A LA DIMAR
CONTINUACIÓN CUADRO DE EVALUACIÓN TÉCNICA

MELTEC COMUNICACIONES

[1] NO ANEXA LA CERTIFICACIÓN DE MANUALES DE OPERACIÓN

[2] NO ANEXA CERTIFICACIÓN DEL ITEM MANUAL DE OPERACIÓN

[3] NO SE EVIDENCIA EN EL FOLLETO DEL EQUIPO OFERTADO : DUPLEXER, INTERFACES, CABLEADOS, ANTENA, BATERÍA, FUENTE DE PODER Y HERRAJES. OFRECE UN EQUIPO CDR 500 MOTOROLA, PERO ANEXA LAS ESPECIFICACIONES DE UN RADIO VEHICULAR PRO 3100 MOTOROLA SIN ESPECIFICAR LA CONFIGURACIÓN DE LA REPETIDORA Y LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO DONDE SE EVIDENCIEN LAS CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS

[4] NO ANEXA LA CERTIFICACIÓN DE MANUALES DE OPERACIÓN

[5] NO DOCUMENTA EL LUGAR DE ENTREGA DE LOS EQUIPOS HF ACUERDO ADENDO No.2 DEL 27 DE SEPT/05

EAGLE COMMERCIAL

[6] NO DOCUMENTA EL LUGAR DE ENTREGA DE LOS EQUIPOS VHF ACUERDO ADENDO No. 2 DEL 27 DE SEPT/05

ITEC E.M.

{ 7 } EL PROPONENTE NO PRESENTA EN EL FORMULARIO No. 2 EL OFRECIMIENTO DE SU PROPUESTA, SINO QUE REMITE LA REFERENCIA DE UNOS EQUIPOS, SIN EVIDENCIAR ASPECTOS COMO : ACCESORIOS (ANTENA CON CABLEADOS DE

BAJADA Y CONECTORES - QUE RANGO Y QUE EXTENSIÓN MÍNIMA OFRECE, MICROFONO ORIGINAL DEL EQUIPO, ETC).

{ 8 } NO APORTA CERTIFICACIÓN DE :TALLERES ESPECIALIZADOS, NO OFRECE LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN LOS TÉRMINOS ESPECIFICADOS EN EL PLIEGO.

[9], [10], [11] Y [12] ASI MISMO NO PRESENTA EN LAS CONDICIONES DEL PLIEGO LOS FORMULARIOS No. 2, No. 2B, No. 2C, NI LOS SITIOS DE ENTREGA DE ACUERDO AL ADENDO No. 2 DEL 27 DE SEPT/05, RESPECTIVAMENTE