

## ESTUDIO KARDEX

ACTIVIDAD: 03 ESPECIALIDAD: 17 ó 18 GRUPO: 01 - 04	CAPACIDAD RESIDUAL K: => 50%. VR.PPTO OFICIAL SMMLV POR ITEM O ITEMS	CIERRE: 121 DE SEPTIEMBRE DE 2005
---	--	--------------------------------------

### 1. CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN

CÓDIGO	RAZON SOCIAL	CAPACIDAD MAX DE CONT EN SMMLV	CONTRATOS EN EJECUCIÓN EN SMMLV	K RESIDUAL SMMLV	VR. 50% DEL PPTO OFICIAL	VENCE EL R.U.P
DK-01		25.598,27	52,42	25.545,85	136,16	
	GLOBAL INTERNACIONAL TRADING USA CORP.	2.493,05	52,42	2.440,63		15-OCT-05
	TODOMAR C..H.L. MARINA	23105,22	0,00	23.105,22		08-SEP-06

### 2. CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS

CODIGO	RAZON SOCIAL	MULTAS	SANCIONES
DK-01	GLOBAL INTERNACIONAL TRADING USA CORP.	NO REPORTA	NO REPORTA
	TODOMAR C..H.L. MARINA	NO REPORTA	NO REPORTA

## ESTUDIO JURÍDICO

No.	ASPECTOS (documentación presentada)	DK-01
1	Carta de presentación (form. 1)	SI
2	Certificación conocimiento especificaciones técnicas mínimas (form 2).	SI
3	Experiencia del proponente (form. 2A)	SI
4	Experiencia del proponente en comercialización (form. 2B)	---
5	Especificaciones técnicas ponderables (form. 2C)	SI
6	Acreditación de la capacidad patrimonial (form. 3)	SI
7	Acreditación de la capacidad de contratación, inscripción en el rup y cumplimiento contratos anteriores (form. 4)	SI
8	Relación de contratos vigentes o en ejecución al cierre proceso (form. 4 A)	SI
9	Valoración económica de la propuesta (form. 5)	SI
10	Compromiso de cumplimiento requerimientos (form. 6)	SI
11	Compromiso anticorrupción (form. 7)	SI
12	Pacto de integridad (form. 8)	SI
13	Acredit. Cumplimiento Ley 816/03 Prot. Industrial Nal (form. 9)	SI
14	Declaración juramentada Ley 863/03 Art. 66 deudor moroso (form. 10)	SI
15	Certificación responsables fiscales Contraloría (Ley 610/00)	SI
16	Apo. Paraf. Ley 789/2002 (Ley 828 de 2003)	SI
17	Certificado ins. Clas y calif. Cámara comercio	SI
18	Certificado de existencia y representación legal y/o registro mercantil	SI

19	Garantía de seriedad (4meses)	SI
20	Documentos financieros	SI
21	Plazo de entrega	SI
22	Certificado SICE	SI
23	Documento consorcial	SI
24	Recibo pago pliego	SI

### CONCLUYE:

EL PROPONENTE IDENTIFICADO CON EL CÓDIGO DK-01, SE AJUSTA A LAS NECESIDADES ESTATALES Y A LOS REQUERIMIENTOS DEL FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO PARA ESTA CONTRATACIÓN, POR CONSIGUIENTE, SE HABILITA PARA EL ESTUDIO TÉCNICO Y ECONÓMICO RESPECTIVO.

NO OBSTANTE SE DEJAN LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES LAS CUALES CORRESPONDEN A SITUACIONES QUE NO IMPIDEN LA SELECCIÓN OBJETIVA: A FOLIO 77 DE LA PROPUESTA UNO DE LOS INTEGRANTES DE LA UNIÓN TEMPORAL (TODOMAR CHL MARINA S.A.), DEJA CONSTANCIA QUE SOLICITÓ OPORTUNAMENTE Y CANCELO LA RENOVACIÓN DE LA INSCRIPCIÓN EN EL RUP DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE CARTAGENA Y QUE LA ALLEGARÁ, POR CONSIGUIENTE, SE RECOMIENDA QUE LA DIVISIÓN DE CONTRATOS E IMPORTACIONES ESTÉ ATENTA A LA RECEPCIÓN DE DICHO DOCUMENTO, EL CUAL UNA VEZ RECIBIDO DEBE REPOSAR EN LA CARPETA PARA QUE OBRE DENTRO DEL PROCESO, ASÍ MISMO, EL COMITÉ DE KARDEX DEBE VERIFICAR QUE LA RENOVACIÓN HAYA SIDO EFECTUADA EN TIEMPO PARA QUE SE AJUSTE A LO REQUERIDO EN EL PLIEGO.

TAMBIÉN SE RECOMIENDA QUE LA DIVISIÓN DE CONTRATOS REQUIERA AL CONTRATISTA (TODOMAR CHL MARINA S.A.), CON EL FIN DE QUE ALLEGUE EL BOLETÍN DE RESPONSABLES FISCALES, EXPEDIDO POR LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPUBLICA.

### ESTUDIO FINANCIERO

CÓDIGO	NOMBRE OFERENTES	BALANCE GENERAL A 31 - DIC - 2004	ESTADOS RESULTADOS	DECLARACIÓN DE RENTA	NOTAS	CERTIFICADO Y TARJETA DEL CONTADOR Y REVISOR	CERTIFICACIÓN Y DICTAMEN
DK-01	GLOBALINTER & TODOMAR CHL						
	GLOBAL INTERNACIONAL TRADIN USA CORP.	SI	SI	SI	SI	SI	SI
	TODOMAR CHL MARINA S.A.	SI	SI	SI	SI	NO	SI

CÓDIGO	NOMBRE OFERENTES	CAPITAL TRABAJO >5% PRESUPUESTO	CAPITAL DE TRABAJO	NIVEL ENDEUDAM.	CAPACIDAD PATRIMONIAL ACREDITADA	CAPACIDAD PATRIMONIAL REQUERIDA
--------	------------------	---------------------------------	--------------------	-----------------	----------------------------------	---------------------------------

DK-01	GLOBALINTER & TODOMAR CHL	5.194.666,75	878.553.584,00	55,08%	2.965.607.009,00	51.946.667,50
-------	---------------------------	--------------	----------------	--------	------------------	---------------

## ESTUDIO TÉCNICO

### 1. ESPECIFICACIONES DEL PLIEGO DE CONDICIONES.

#### 1.1. RADAR DE NAVEGACIÓN.

MONOCROMÁTICO 10" CTR, 4KW, ANTENA ABIERTA 3.5 PIES, 15 METROS DE CABLE PARA ANTENA, CON AUTO PLOTTER Y TARJETA PARA QUE CUENTE CON FUNCIONES ARPA CALIDAD Y GARANTÍA.

#### 1.2. SISTEMA INTEGRADO.

	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS
NAVEGADOR GPS	01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PROCESADOR PARA TRAZADO RÁPIDO.</li> <li>- ALMACENAMIENTO DE POSICIÓN Y TIEMPO DEL BUQUE.</li> <li>- RANGO DE PLOTEO DE 0.14 A 6.144 MILLAS NÁUTICAS.</li> <li>- 835 WAY POINTS INCLUYENDO PUNTOS RÁPIDOS.</li> <li>- <b>200 RUTAS.</b></li> <li>- INTERVALO DE LA POSICIÓN DEL TRAZADOR PUEDA FIJARSE POR TIEMPO O DISTANCIA.</li> <li>- SIGA VELOCIDADES DE HASTA 900 NUDOS.</li> <li>- 20 SEGUNDOS PARA EL PRIMER ARREGLO DE LA POSICIÓN.</li> <li>- EXACTITUD DE LA POSICIÓN DEL GPS DE 10 METROS.</li> <li>- PANTALLA DE COLOR DE MÍNIMO DE 7".</li> <li>- ENERGÍA DE 12-24 VDC, 0.8 A 0.4 A.</li> <li>- EQUIPO TIPO MARINO</li> </ul>
RADAR DE NAVEGACIÓN MULTICOLOR DE ALTO RENDIMIENTO	01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- FRECUENCIA 9410 ± 30 MHZ.</li> <li>- RANGO HASTA 96 MILLAS NÁUTICAS.</li> <li>- ENERGÍA DE 12/24/32 VDC, 295 W MAX.</li> <li>- PANTALLA MULTICOLOR DE MÍNIMO 15".</li> <li>- POTENCIA DE 12 KW.</li> <li>- ANTENA ABIERTA ENTRE 6 Y 8 PIES.</li> <li>- PÍXELES : 1024 X 768 PUNTOS.</li> <li>- EQUIPO TIPO MARINO</li> </ul>
ECOSONDA CON PANTALLA A COLOR	01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MODOS DE PANTALLA LF, HF, DUALF.</li> <li>- FRECUENCIA DUALF, EN LF DE 50 KHZ. Y EN HF DE 200 KHZ.</li> <li>- ENERGÍA DE 12-24 VDC, -30 W.</li> <li>- PANTALLA DE MÍNIMO 5.6".</li> <li>- POTENCIA DE 250 W.</li> <li>- RANGO DE PROFUNDIDAD 500 METROS.</li> <li>- ALARMA AUDIOVISUALES PARA PROFUNDIDAD DE AGUA, O TEMPERATURA DEL AGUA.</li> <li>- DATOS DE NAVEGACIÓN EN GRÁFICOS O MODO ALFANUMÉRICO ESTÁNDAR.</li> <li>- EQUIPO TIPO MARINO</li> </ul>

### 2. OFERTAS PRESENTADAS Y VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y FACTORES TÉCNICOS EXCLUYENTES

**2.1. OFERTA PRESENTADA POR LA FIRMA UNION TEMPORAL GLOBALINTER & TODOMAR C.H.L. PARA LOS ÍTEMS 1 Y 2 DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA NO 038/05, RADAR ARC "QUINDÍO" Y SISTEMA INTEGRADO ARC "GORGONA".**

**RADAR DE NAVEGACIÓN ARC "QUINDÍO" (ÍTEM No. 1 PLIEGO)**

	<b>CANTIDAD</b>	<b>CARACTERÍSTICAS</b>
RADAR MARCA FURUNO MODELO 1932MK2	01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DISPLAY MONOCROMÁTICO DE 10" CRT.</li> <li>- TRANSMISOR DE 4KW.</li> <li>- ANTENA ABIERTA DE 3.5 PIES.</li> <li>- 15 METROS DE CABLE PARA ANTENA.</li> <li>- CON AUTO PLOTTER Y TARJETA PARA QUE CUENTE CON FUNCIONES ARPA.</li> <li>- POTENCIA DE 12 O 24/32 VDC, 52 WATTIOS.</li> <li>- ALCANCE DE 48 MILLAS NÁUTICAS.</li> <li>- CALIDAD Y GARANTÍA.</li> <li>- GARANTÍA DEL EQUIPO DE 1 AÑO.</li> <li>- VIGENCIA DE REPUESTOS DE 10 AÑOS.</li> <li>- INSTRUCCIÓN Y CAPACITACIÓN.</li> <li>- MANUALES DE OPERACIÓN EN ESPAÑOL.</li> <li>- INSTALACIÓN.</li> </ul>

VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y FACTORES TÉCNICOS EXCLUYENTES

TENIENDO EN CUENTA LA TABLA ANTERIOR DE LA PROPUESTA DEL RADAR PARA EL ARC "QUINDÍO", CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS DE LA PRESENTE CONTRATACIÓN DIRECTA EN SU ÍTEM No 1 Y CON LOS FACTORES EXCLUYENTES ACUERDO EL PLIEGO DE CONDICIONES.

**SISTEMA INTEGRADO ARC "GORGONA" (ÍTEM No 2 PLIEGO)**

	<b>CANTIDAD</b>	<b>CARACTERÍSTICAS</b>
NAVEGADOR GPS, MARCA FURUNO MODELO GP- 1850W	01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>PROCESADOR PARA TRAZADO RÁPIDO.</b></li> <li>- <b>ALMACENAMIENTO DE POSICIÓN Y TIEMPO DEL BUQUE.</b></li> <li>- RANGO DE PLOTTEO DE 0.014 A 6.144 MILLAS NÁUTICAS.</li> <li>- 835 WAY POINTS INCLUYENDO PUNTOS RÁPIDOS.</li> <li>- <b>200 RUTAS HASTA 35 WAY POINTS CADA UNA.</b></li> <li>- <b>EXACTITUD DE PLOTTEO DE APROXIMADAMENTE 03 METROS.</b></li> <li>- <b>INTERVALO DE LA POSICIÓN DEL TRAZADOR PUEDA FIJARSE POR TIEMPO O DISTANCIA.</b></li> <li>- SIGUE VELOCIDADES DE HASTA 900 NUDOS.</li> <li>- <b>20 SEGUNDOS PARA EL PRIMER ARREGLO DE LA POSICIÓN.</b></li> <li>- <b>EXACTITUD DE LA POSICIÓN DEL GPS DE 10 MTS.</b></li> <li>- <b>PANTALLA A COLOR DE 7".</b></li> <li>- ENERGÍA DE 12-24 VDC, 0.8 A 0.4 A.</li> <li>- EQUIPO PARA LA NAVEGACIÓN MARINA.</li> <li>- GARANTÍA DEL EQUIPO DE 1 AÑO.</li> <li>- VIGENCIA DE REPUESTOS DE 10 AÑOS.</li> <li>- INSTRUCCIÓN Y CAPACITACIÓN.</li> <li>- MANUALES DE OPERACIÓN EN ESPAÑOL.</li> <li>- INSTALACIÓN E INTEGRACIÓN.</li> </ul>

<p>RADAR MARCA FURUNO MODELO FR1510 MK3</p>	<p>01</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- FRECUENCIA 9410 ± 30 MHZ.</li> <li>- <b>RANGO HASTA 96 MILLAS NÁUTICAS.</b></li> <li>- <b>ENERGÍA DE 12/24/32 VDC, 200 W.</b></li> <li>- PANTALLA MULTICOLOR DE 15".</li> <li>- POTENCIA DE 12 KW.</li> <li>- <b>ANTENA ABIERTA 6.5 PIES.</b></li> <li>- <b>PÍXELES : 1024 X 768 PUNTOS.</b></li> <li>- <b>EQUIPO PARA LA NAVEGACIÓN MARINA.</b></li> <li>- GARANTÍA DEL EQUIPO DE 1 AÑO.</li> <li>- VIGENCIA DE REPUESTOS DE 10 AÑOS.</li> <li>- INSTRUCCIÓN Y CAPACITACIÓN.</li> <li>- MANUALES DE OPERACIÓN EN ESPAÑOL.</li> <li>- INSTALACIÓN E INTEGRACIÓN.</li> </ul>
<p>ECOSONDA CON PANTALLA A COLOR MARCA FURUNO MODELO FCV- 600L</p>	<p>01</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>MODOS DE PANTALLA LF, HF, DUAL.</b></li> <li>- FRECUENCIA DUAL, EN LF DE 50 KHZ. Y EN HF DE 200 KHZ.</li> <li>- <b>ENERGÍA DE 12-24 VDC, -15 W.</b></li> <li>- <b>PANTALLA A COLOR DE 5.6".</b></li> <li>- <b>POTENCIA DE 300 W.</b></li> <li>- <b>RANGO DE PROFUNDIDAD DE 500 METROS.</b></li> <li>- <b>ALARMA AUDIOVISUALES PARA PROFUNDIDAD DE AGUA, O TEMPERATURA DEL AGUA.</b></li> <li>- <b>DATOS DE NAVEGACIÓN EN GRÁFICOS O MODO ALFANUMÉRICO ESTÁNDAR.</b></li> <li>- <b>EQUIPO PARA LA NAVEGACIÓN MARINA.</b></li> <li>- GARANTÍA DEL EQUIPO DE 1 AÑO.</li> <li>- VIGENCIA DE REPUESTOS DE 10 AÑOS.</li> <li>- INSTRUCCIÓN Y CAPACITACIÓN.</li> <li>- MANUALES DE OPERACIÓN EN ESPAÑOL.</li> <li>- INSTALACIÓN E INTEGRACIÓN.</li> </ul>

VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y FACTORES TÉCNICOS EXCLUYENTES

TENIENDO EN CUENTA LA TABLA ANTERIOR DE LA PROPUESTA DEL SISTEMA INTEGRADO PARA EL ARC "GORGONA", CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS DE LA PRESENTE CONTRATACIÓN EN SU ÍTEM NO 2 Y CON LOS FACTORES EXCLUYENTES ACUERDO AL PLIEGO DE CONDICIONES.

### 3. EVALUACIÓN FACTORES PONDERABLES DE LAS PROPUESTAS POR FIRMA.

LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS SE HARÁ DE ACUERDO A LOS FACTORES PONDERABLES CONSIGNADOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. LAS OFERTAS QUE NO CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS O CON LOS FACTORES EXCLUYENTES, NO SERÁN OBJETO DE LA SIGUIENTE EVALUACIÓN.

#### ➤ FIRMA UNIÓN TEMPORAL GLOBALINTER & TODOMAR C.H.L. PARA LOS ÍTEMS 1 Y 2

GARANTÍA DEL EQUIPO: **1 AÑO**  
- PUNTAJE OBTENIDO EN LOS ÍTEM No. 1 Y 2: 200 PUNTOS.

VIGENCIA DE REPUESTOS DURANTE MÍNIMO 10 AÑOS. **SI LA OFRECE.**  
- PUNTAJE OBTENIDO EN LOS ÍTEM No. 1 Y 2: 200 PUNTOS.

INSTRUCCIÓN Y CAPACITACIÓN. **SI LAS OFRECE.**  
 - PUNTAJE OBTENIDO EN LOS ÍTEM No. 1 Y 2: 200 PUNTOS

FECHA DE ENTREGA.

ÍTEM No. 1 EN 30 DÍAS A PARTIR DE LA LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO.

ÍTEM No. 2 EL 01 DE NOVIEMBRE DE 2005.

**TIEMPO DE ENTREGA OFRECIDO:**

ÍTEM No. 1 EN 30 DÍAS A PARTIR DE LA LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO.

ÍTEM No. 2 EL 01 DE NOVIEMBRE DE 2005.

COMO APARECE EN LA CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA EN EL NUMERAL 6 FOLIO No. 17, EN DONDE ACEPTAN EL PLAZO DE ENTREGA DE LOS ÍTEMS OFERTADOS QUE APARECE EN EL ANEXO 1A DEL PLIEGO DE CONDICIONES.

EL COMITÉ TÉCNICO CONCLUYE, QUE LA OFERTA PRESENTADA POR LA FIRMA UNIÓN TEMPORAL GLOBALINTER & TODOMAR C.H.L. CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES REQUERIDAS EN LA PRESENTE CONTRATACIÓN DIRECTA EN SUS ÍTEM No 1 Y 2, Y CON LOS FACTORES EXCLUYENTES ACUERDO AL PLIEGO DE CONDICIONES, ADEMÁS OBTIENE, PARA LOS ÍTEM 1 Y 2 DE ÉSTA CONTRATACIÓN DIRECTA, 600 PUNTOS DE 600 POSIBLES EN LOS FACTORES PONDERABLES.

DE IGUAL MANERA, LA OFERTA CUMPLE CON LOS SITIOS DE ENTREGA Y LOS PLAZOS DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE ACUERDO A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS ÍTEM No. 1 Y 2.

FINALMENTE EN CUANTO A LOS FORMULARIOS DE CONTENIDO TÉCNICO, ÉSTE PROPONENTE DILIGENCIA CORRECTAMENTE LOS Nos. 2, 2A Y 2C Y ADEMÁS ALLEGA LA INFORMACIÓN ADICIONAL NECESARIA DE EXPERIENCIA EN VENTA DE EQUIPOS SIMILARES.

CUADRO RESUMEN CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

ELEMENTO	RADAR ARC "QUINDÍO"	SISTEMA INTEGRADO ARC "GORGONA"
<b>EMPRESA</b>		
<b>UNION TEMPORAL GLOBALINTER &amp; TODOMAR C.H.L.</b>	CUMPLE	CUMPLE

CUADRO RESUMEN DE PUNTAJES OBTENIDOS.

ELEMENTO	RADAR ARC "QUINDÍO"	SISTEMA INTEGRADO ARC "GORGONA"
<b>EMPRESA</b>		
<b>UNION TEMPORAL</b>	600	600

<b>GLOBALINTER &amp; TODOMAR C.H.L.</b>		
---	--	--

## ESTUDIO ECONÓMICO

### ÍTEM 1 RADAR PARA NAVEGACIÓN

OFERENTES	COD	CAN	V/UNT (GASTOS DE NACIONALIZA CION)	PUNTAJE PRECIOS	CUMP CONT ANT	PUNTAJE TÉCNICO	SUBTOTAL	PORCENT LEY 816/2003	PUNTA JE ADICI ONAL	PUNTAJE TOTAL	PUESTO
GLOBALINTE R & TODOMAR CHL	DK-01	1	22.177.559,00	350	50	600	1.000	0,0%	0	1.000	1

### ÍTEM 2 SISTEMA INTEGRADO ARC GORGONA

OFERENTES	COD	CAN	V/TOTAL INCLUIDO IVA	PUNTAJE PRECIOS	CUMP CONT ANT	PUNTAJE TÉCNICO	SUBTOTAL	PORCENT LEY 816/2003	PUNTA JE ADICI ONAL	PUNTAJE TOTAL	PUESTO
GLOBALINT ER & TODOMAR CHL	DK-01	1	72,805,368,00	350	50	600	1.000	0,0%	0	1.000	1