

**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
FONDO ROTATORIO DEL EJERCITO  
COMITÉ ECONOMICO**

Bogotá D.C. 10-MAR-2004

No :

Asunto: Estudio Económico Contratación Directa No. 006 de 2004

Al :

Señor Abogada  
**JEFE DIVISIÓN DE CONTRATOS E IMPORTACIONES**  
Gn.

**ANTECEDENTES**

La Dirección General del Fondo Rotatorio del Ejército abrió la Contratación Directa No. 006 de 2004 para LA ADQUISICIÓN DE UN ANALIZADOR DE QUÍMICA SANGUÍNEA PORTÁTIL Y TRES KIT MEDICOS PARA AMBULANCIAS AEREAS PARA LA ATENCIÓN MEDICA DE URGENCIAS Y EVACUACIÓN MEDICA COMPUESTO CADA UNO POR: UN MONITOR MULTIPARAMETRO DE SIGNOS VITALES, UN DESFIBRILADOR MONITOR CON MARCAPASO Y UN VENTILADOR DE VOLUMEN Y PRESION.

**FIRMAS QUE MANIFESTARON INTERES EN PARTICIPAR**

QUIRURGIL S. A  
INCOLMEDICAS S. A  
JOMEDICAL LTDA  
TWITY S.A  
IMPLEMEDICA LTDA  
GENERAL MEDICA COLOMBIANA

Johanna: Alistar ayudas para llevarlo a junta.  
Los estudios. *J. A. L.*

*J. A. L.*  
11-03-04  
9:15pm

**FIRMAS QUE PRESENTARON OFERTA**

OFERENTE	CODIGO
ARMOC S. A	CF-01
JOMEDICAL S.A	CF-02
GENERAL MEDICA DE COLOMBIA S.A GEMEDCO S.A	CF-03
QUIRURGIL S.A	CF-04

**ASPECTOS PRESUPUESTALES**

El presupuesto para esta contratación es por la suma de \$ 251.000.000.00

El proceso de la Contratación Directa No. 006 de 2004, está respaldado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No 39 del 20-ENE-2004.

**ESTUDIO JURÍDICO**

El estudio jurídico concluye que los oferentes se ajustan a las necesidades estatales y a los requerimientos del Fondo Rotatorio y los habilita para continuar el proceso de selección.

No obstante se recomienda se requiera la firma identificada con el código CF-01, con el fin que se amplíe la vigencia de la póliza de seriedad de la oferta, toda vez que el pliego de condiciones solicita que la misma tenga una vigencia de cuatro meses contados a partir del cierre de la contratación y la firma allegó una póliza con una vigencia tan solo de dos meses.

El oferente identificado con el código CF-02 no aportó el formulario No. 6 compromiso anticorrupción, por tal razón se recomienda se le requiera para que aporte dicho documento.

**ESTUDIO TECNICO**

El estudio técnico concluye que:

**1. VENTILADOR PORTÁTIL**

La firma QUIRURGIL cumple con todas las especificaciones técnicas mínimas requeridas para la evaluación del ventilador de volumen y presión, dispuestos puntualmente en las descripciones técnicas, fuente, especificaciones físicas y soporte técnicas.

La firma JOMEDICAL debe anexar Manual del operador para completar su evaluación en lo referente a Voltaje de operación 110-220 VAC, 47-440 Hz. Por lo demás cumple con las especificaciones mínimas excluyentes para el ventilador de volumen y presión en lo referente a las descripciones técnicas, fuente, especificaciones físicas y soporte técnico.

## 2. MONITOR MULTIPARAMETROS DE SIGNOS VITALES

La firma GeMedco cumple con todas las especificaciones técnicas mínimas requeridas para la evaluación del monitor multiparámetros de signos vitales dispuestas puntualmente en las descripciones técnicas, fuente, especificaciones físicas y soporte técnico.

## 3. DESFIBRILADOR MONITOR CON MARCAPASO

La firma GeMedco y Quirurgil cumplen con todas las especificaciones técnicas mínimas requeridas para la evaluación del **DESFIBRILADOR MONITOR CON MARCAPASO**, dispuestas puntualmente en las descripciones técnicas, fuente, especificaciones físicas y soporte técnico.

## 4. ANALIZADOR DE QUÍMICA SANGUÍNEA PORTATIL

La firma ARMOC S. A. cumple con todas las especificaciones técnicas mínimas requeridas para la evaluación del **ANALIZADOR DE QUÍMICA SANGUÍNEA PORTATIL**, dispuestas puntualmente en las descripciones técnicas, fuente, especificaciones físicas y soporte técnico.

## ESTUDIO FINANCIERO

El Comité Financiero recomienda que antes de adjudicar solicitar a la firma ARMOC S.A. los estados financieros firmados por el Contador Público y Revisor Fiscal y anexar la certificación del Contador Público expedida por la Junta Central de Contadores.

## ESTUDIO ECONOMICO

### ESTUDIO ECONOMICO

#### METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

Calificación cantidades y precios	:	250
Cumplimiento de contratos anteriores	:	50
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	:	<b>300</b>

Se calificará de la siguiente fórmula :

A la oferta elegible que presente el menor valor unitario por ítem se le asignará el mayor puntaje, es decir, doscientos cincuenta (250) puntos y para la valoración de las demás ofertas se aplicará la siguiente fórmula:

$$\text{Puntaje precio} = \frac{(\text{O. M. V. U} * 250)}{\text{VUIOE}}$$

OMVU	Oferta Menor Valor Unitario del ÍTEM, con dos decimales
VUIOE	Valor Unitario del Ítem ofrecido a Evaluar

### OFERTAS HABILITADAS

OFERENTE	CODIGO
ARMOC S.A	CF-01
JOMEDICAL	CF-02
GEMEDCO S.A	CF-03
QUIRURGIL S.A.	CF-04

### ANÁLISIS DE PRECIOS

#### ITEM 1. VENTILADOR DE VOLUMEN Y PRESION PORTATIL

CONCEPTO	ARMOC S. A	JOMEDICAL	GEMEDCO S.A	QUIRURGIL S.A.
2003	0.00	38.280.000.00		31.320.000.00
2004		32.480.000.00		28.000.000.00
VARIACION		-17.85%		-11.86%

#### ITEM 2. MONITOR MULTIPARÁMETROS DE SIGNOS VITALES

CONCEPTO	ARMOC S. A	JOMEDICAL	GEMEDCO S.A	QUIRURGIL S.A.
2003		19.140.000.00	22.295.200.00	0
2004			22.100.000.00	
VARIACION			-0.88%	

#### ITEM 3. DESFIBRILADOR MONITOR CON MARCAPASO

CONCEPTO	ARMOC S. A	JOMEDICAL	GEMEDCO S.A	QUIRURGIL S.A.
2003	0.00	0.00	20.904.360.00	24.360.000.00
2004			20.800.000.00	21.000.000.00
VARIACIÓN			-0.50%	-16.00%

**ITEM 4. ANALIZADOR PORTÁTIL**

CONCEPTO	ARMOC S. A	JOMEDICAL	GEMEDCO S.A	QUIRURGIL S.A.
2003	22.000.000.00	00.0	00.00	00.0
2004	24.222.540.00			
VARIACIÓN	9.18%			

**ASIGNACION PUNTAJE**

De acuerdo al cuadro anexo.

Cordialmente



**LUZ MARLENY MONCADA RODRÍGUEZ**  
Miembro Comité Económico



**GABRIEL DE LA CUESTA MORA**  
Coordinador Comité Económico

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
FONDO ROTATORIO DEL EJERCITO  
ESTUDIO ECONOMICO CONTRATACION DIRECTA No 006/2004

VENTILADOR DE VOLUMEN Y PRESION PORTATIL									
ITEM	OFERENTES	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO SIN IMPUESTOS	VALOR UNITARIO CON IMPUESTOS	VALOR TOTAL CON IMPUESTOS	PLAZO DE ENTREGA	PUNTOS	
1	JOMEDICAL LTDA	3	VENTILADOR DE VOLUMEN Y PRESION PORTATIL	28.000.000,00	32.480.000,00	97.440.000,00	45 DIAS	218	
								TOTAL PUNTAJE	
								50	
								266	

VENTILADOR DE VOLUMEN Y PRESION PORTATIL									
ITEM	OFERENTES	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO INCLUIDO GASTOS DE NACIONALIZACION	VALOR TOTAL INCLUIDO GASTOS DE NACIONALIZACION	PLAZO DE ENTREGA	PUNTOS		
1	QUIRURGIL	3	VENTILADOR DE VOLUMEN Y PRESION PORTATIL	28.000.000	84.000.000	45 DIAS	250		
								TOTAL PUNTAJE	
								50	
								300	

MONITOR MULTIPARAMETROS DE SIGNOS VITALES									
ITEM	OFERENTES	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO SIN IMPUESTOS	VALOR UNITARIO CON IMPUESTOS	VALOR TOTAL CON IMPUESTOS	PLAZO DE ENTREGA	PUNTOS	
2	GEMEDCO S.A	3	MONITOR MULTIPARAMETROS DE SIGNOS VITALES	19.051.724	22.100.000	66.300.000	INMEDIATA	250	
								TOTAL PUNTAJE	
								50	
								300	

DESFIBRILADOR MONITOR CON MARCAPASO									
ITEM	OFERENTES	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO SIN IMPUESTOS	VALOR UNITARIO CON IMPUESTOS	VALOR TOTAL CON IMPUESTOS	PLAZO DE ENTREGA	PUNTOS	
3	GEMEDCO S.A	3	DESFIBRILADOR MONITOR CON MARCAPASO	17.931.035	20.800.000	62.400.000	INMEDIATA	250	
								TOTAL PUNTAJE	
								50	
								300	

DESFIBRILADOR MONITOR CON MARCAPASO									
ITEM	OFERENTES	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO INCLUIDO GASTOS DE NACIONALIZACION	VALOR TOTAL INCLUIDO GASTOS DE NACIONALIZACION	PLAZO DE ENTREGA	PUNTOS		
3	QUIRURGIL	3	DESFIBRILADOR MONITOR CON MARCAPASO	21.000.000	63.000.000	45 DIAS	248		
								TOTAL PUNTAJE	
								50	
								298	

ITEM	OFERENTES	CANT	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL CON IMPUESTOS	PLAZO DE ENTREGA	PUNTOS		
				SIN IMPUESTOS	CON IMPUESTOS					
4	ARMOC S.A.	1	ANALIZADOR DE QUIMICA SANGUINEA PORTATIL	13.850.000,00	15.834.600,00	15.834.000,00	30	250		
		1	SIMULADOR ELECTRONICO MARCA I-STAT	2.971.000,00	3.446.360,00	3.446.360,00	30	50		
		1	IMPRESORA PORTATIL MARCA HEWLETT PACKRD	711.000,00	824.760,00	824.760,00	30			
		1	PRINTER INTERFASE IMPRESORA-ANALIZADOR	668.000,00	774.880,00	774.880,00	30			
		100	CARTUCHO (02-EC8+1)a, K, CL, PH, PC02, BUN, GIL, HCT, HP, HCO3, PC02, ANON, GAP	28.200,00	32.712,00	3.271.200,00	30			
		2	BATERIAS DE LITIO PARA EQUIPO I-STAT	23.000,00	26.680,00	53.360,00	30			
		1	PAPEL TERMO SENSIBLE PARA IMPRESORA HP	15.500,00	17.980,00	17.980,00	30			
			VALOR TOTAL CUMPLIMIENTO CONTRATOS ANTERIORES			24.222.540,00			300	
		<b>TOTAL PUNTAJE</b>								300

NOTA 1: El oferente identificado con el código CF-01, presenta un incremento del 9,18% con relación al precio del año 2003

*[Signature]*  
**LUZ MARLENE RODRIGUEZ**  
 Miembro Comité Económico

*[Signature]*  
**GABRIEL DA CUESTA MORA**  
 Coordinador Comité Económico