



# ADENDO No. 02

BOGOTÁ, D.C. 26 de Agosto de 2004

## LICITACIÓN PÚBLICA No. 020 DE 2004

No. 100-600-11-01

**OBJETO: CONSTRUCCIÓN, ADECUACIÓN, DOTACIÓN Y REDES DE UN CENTRO DE ENTRENAMIENTO MÚLTIPLE UBICADO EN LA ESCUELA MILITAR DE CADETES JOSÉ MARIA CÓRDOVA EN BOGOTÁ, D.C.**

LA DIRECTORA GENERAL DEL **FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO** EN EJERCICIO DE SUS FACULTADES LEGALES Y EN ESPECIAL DE LAS QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 30 NUMERAL 4 DE LA LEY 80 DE 1993, SE PERMITE INFORMAR A LOS INTERESADOS EN LA MENCIONADA LICITACIÓN LO SIGUIENTE:

➤ **SE MODIFICA EL NUMERAL 2.2.2.2.1 ASÍ:**

### 2.2.1.1.1 Evaluación de la propuesta económica

**Paso 1.** Mediante balotas se seleccionará la cantidad de veces que se incluirá el presupuesto oficial para el cálculo de la media geométrica así:

- De una (1) a ocho (08) ofertas se incluirá el presupuesto oficial de dos (02) a cuatro (04) veces.
- De nueve (09) a diecisiete (17) ofertas se incluirá el presupuesto oficial de cinco (05) a siete (07) veces.
- De dieciocho (18) ofertas en adelante se incluirá el presupuesto oficial de ocho (08) a diez (10) veces.

**Paso 2.** Mediante balotas se seleccionará el porcentaje que afectará a cada uno de los presupuestos oficiales definidos en el paso 1 (90%, 92%, 94%, 96% o 100% del presupuesto oficial). Cada balota seleccionada volverá a participar para afectar el siguiente presupuesto.

Abierto el Sobre de la propuesta económica se evaluará su contenido de acuerdo con lo solicitado en el cuadro de cantidades del pliego de condiciones, una vez revisada la propuesta económica, se procederá de la siguiente manera:

**Paso 3.** Se verificará que el valor total de la obra civil de la propuesta, con dos decimales, presentado en el formulario No.5 no sea superior al valor del presupuesto oficial relacionado en los pliegos de condiciones.

**Paso 4.** De igual manera se verificará que los valores totales de la obra civil de la propuesta, con dos decimales, de las ofertas no sean inferiores en un 10% del presupuesto oficial relacionado en el presente pliego de condiciones.

Si cumple con estas condiciones se calificarán como **HABILITADA**, si no se cumple con estas condiciones se calificará como **NO HABILITADA**.

**Paso 5.** Se procederá a calcular la media geométrica con los valores de las propuestas habilitadas y el número de presupuestos oficiales determinados en el sorteo del paso 1 y afectados por los porcentajes del paso 2 utilizando la siguiente fórmula:

$$GeomVP = \sqrt[n]{P2 * \dots * P10 * VP_1 * VP_2 * \dots * VP_n}$$

Donde:

**Geom VP** : media geométrica de los VP de los Proponentes.

**VP<sub>i</sub>** : valor de la Propuesta i.

**P2\*... \*P10** : Presupuestos oficiales afectados según los porcentajes asignados en el sorteo.

**n** : Número de propuestas habilitadas más el número de presupuestos oficiales.

En el caso en que sólo existan dos Propuestas **HABILITADAS**, para el cálculo de la media geométrica se incluirá el valor del presupuesto oficial relacionado en el presente pliego.

### OBSERVACION GENERAL

- SE LE ACLARA A LOS OFERENTES QUE LOS NUMERALES RELACIONADOS A CONTINUACIÓN NO SE MODIFICAN DENTRO DEL CUADRO DE CANTIDADES. LAS CANTIDADES QUE SE RELACIONAN DENTRO DE ESTE CUADRO CORRESPONDEN AL DESGLOSE DE LA UNIDAD GLOBAL DE CADA ÍTEM.
- SE ACLARAN LOS NUMERALES:

#### 21.1 SISTEMA AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION

21.1	<b>SISTEMA AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION</b>	Global	1,00
-	-		
	<b>UNIDADES ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO:</b>		
	Unidad USL-1	Unidad	1
	Montaje Unidad USL-1	Unidad	1
	Unidad USL-2	Unidad	1
	Montaje Unidad USL-2	Unidad	1
	<b>UNIDAD DE VENTILACIÓN:</b>		
	Unidad UE-1	Unidad	1
	Montaje Unidad UE-1	Unidad	1
	<b>CONDUCTOS:</b>		
	Construcción y Montaje Incluyendo Soportes, Uniones Accesorios, Etc.:		
	Conductos Lámina Calibre 24	M2	110
	Conductos Lámina Calibre 22	M2	210
	Conductos Lámina Calibre 20	M2	85
	<b>DIFUSORES Y REJILLAS:</b>		
	Difusores Suministro Modulares de 24" x 24" Cuatro Vías: Con cuello Diámetro 10"	Unidad	32
	Rejillas Extracción: 26" x 26"	Unidad	8
	Montaje Difusores y Rejillas	Unidad	40
	<b>TUBERÍA FLEXIBLE:</b>		
	Diámetro 10"	MI	120
	<b>TABLEROS ELÉCTRICOS:</b>		
	TA – 1	Unidad	1
	Montaje y Conexiones Tableros: TA – 1	Unidad	1
	<b>MONTAJE EQUIPO DE VENTILACIÓN MECÁNICA:</b>		
	Unidades Enfriamiento Evaporativo:		
	Unidad USL-1	Unidad	1
	Unidad USL-2	Unidad	1
	Unidad Ventilación:		
	Unidad UE-1	Unidad	1

## 21.2 DIVISIONES APILABLES Y PANELES DE RECUBRIMIENTO DE OFICINA SALA VIRTUAL.

21.2	DIVISIONES APILABLES Y PANELES DE RECUBRIMIENTO DE OFICINA SALA VIRTUAL	Global	1
-	-	-	-
-	SISTEMA DE DIVISION MOVIL CON INDICE DE ASILAMIENTO ACUSTICO NORMASTC-67 - INDICE STC-53 (Incluye sellos mecánicos de accionamiento manual y riel de guía superior)	m2	448,50
-	Vidrio laminado de 12 mm (8+4) y un vidrio laminado (6+4), con cámara de aire de 13 cms (Incluye riel guía de soporte y estructura de soporte según diseño)	m2	345,00
-	Celulosa absorbente de sonido de 2" Incluye elementos de anclaje	ml	14,66
-	Paneles absorbentes acusticos de fibra vidrio tipo black theater sobrepuestos de 2" recubierto con lamina galvanizada perforado con área de apertura inferior no menor a 23% ver detalle	m2	170,00
-	Paneles en fibra de vidrio de 1" acabados en tela sonopermeable (tejido abierto)	m2	126,00

Cordialmente,

Coronel **MARÍA STELLA CALDERÓN CORZO**  
Directora General

Elaboro: Lilia O.  
Revisó: Abo. MARIA Virginia Guzmán U./Eco. Ruth Stella Calderón N.  
Oficina Jurídica/Comité Técnico

**EL OBJETO DE MI TRABAJO ES: ¡GANAR LA GUERRA!**