



# ADENDO No. 05

BOGOTÁ, D.C. 17 de Junio de 2005

## LICITACIÓN PÚBLICA No. 013 DE 2005

No. 100-600-11-01

**OBJETO:** CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA CUARTA ETAPA DEL HOSPITAL NIVEL II, EN LAS INSTALACIONES DE LA CUARTA BRIGADA DEL EJÉRCITO NACIONAL UBICADA EN MEDELLÍN DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA Y LA CUARTA ETAPA DEL HOSPITAL NIVEL II, EN EL CENTRO NACIONAL DE ENTRENAMIENTO CENAE TOLEMAIDA EN NILO CUNDINAMARCA.

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 CONTRATACIÓN LO SIGUIENTE:

**1- SE MODIFICA EL "CUADRO DE PRESUPUESTO Y CANTIDADES DE OBRA CUARTA ETAPA HOSPITAL REGIONAL MEDELLÍN" DEL ADENDO No.2 DE FECHA 10 DE JUNIO DE 2005 EN LOS ITEMS DEL CAPÍTULO "22 VENTILACIÓN AIRE ACONDICIONADO", ASÍ:**

ITEM No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
<b>22</b>	<b>VENTILACION AIRE ACONDICIONADO</b>		
22.10.01	<b>EQUIPOS ENFRIAMIENTO DE AGUA:</b>		
	Unidad EFR-1	Unidad	1
	Montaje Unidad EFR-1	Unidad	1
22.10.02	<b>UNIDADES DE CONDENSACION:</b>		
	Unidad C-1	Unidad	1
	Montaje Unidad C-1	Unidad	1
22.10.04	<b>UNIDADES ACONDICIONADORAS:</b>		
	Unidad FC-1	Unidad	1
	Montaje Unidad FC-1	Unidad	1
22.10.05	<b>CONTROLES ELECTRICOS AIRE ACONDICIONADO:</b>		
	Termostatos de Ambiente Modulantes	Unidad	6
	Válvulas Automáticas de Tres Vías:		
	Diámetro 1-1/4"	Unidad	2

	Diámetro 1"	Unidad	1
	Diámetro 3/4"	Unidad	3
22.10.06	<b>CONTROLES DE REFRIGERACION:</b>		
	Sistema C-1	Global	1
	Montaje Sistema C-1	Global	1
22.10.08	<b>TUBERIA DE COBRE PARA REFRIGERACION:</b>		
	Sistema C-1	Global	1
	Montaje Sistema C-1	Unidad	1
22.10.09	<b>ACCESORIOS REDES DE AGUA:</b>		
	Eliminadores de Vibración:		
	Diámetro 4"	Unidad	6
	Manómetros para Agua, Diámetro 4-1/2"	Unidad	2
	Manómetros para Agua, Diámetro 2"	Unidad	12
	Termómetros para Agua (20-120°F.):		
	Para Tuberías Aisladas	Unidad	2
	Porta Bulbos	Unidad	6
22.10.11	<b>REDES AGUA FRIA:</b>		
	Suministro y Montaje Tubería Incluyendo Accesorios, Soportes,		
	Bridas, Universales, Etc.		
	Diámetro 4"	Mts Lin	45
	Diámetro 3"	Mts Lin	20
	Diámetro 2-1/2"	Mts Lin	2
	Diámetro 2"	Mts Lin	35
	Diámetro 1-1/2"	Mts Lin	42
	Válvulas de Balanceo (Circui Setter):		
	Diámetro 2"	Unidad	3
	Diámetro 1-1/2"	Unidad	3
	Unidad de Medicion	Unidad	1
	Válvulas de Paso:		
	Diámetro 4"	Unidad	3
	Diámetro 3"	Unidad	3
	Diámetro 1-1/2"	Unidad	3
	Tanque de Expansión Abierto con Accesorios	Unidad	1
	Grifos Purga, Drenaje y Accs. Varios	Global	1
22.10.12	<b> AISLAMIENTO REDES AGUA FRIA:</b>		
	Aislamiento Tuberías, Incluyendo Accesorios, Válvulas, Filtros, Etc		
	Diámetro 4"	Mts Lin	45
	Diámetro 3"	Mts Lin	20
	Diámetro 2-1/2"	Mts Lin	2
	Diámetro 2"	Mts Lin	35
	Diámetro 1-1/2"	Mts Lin	42

22.10.17	<b>UNIDAD DE SUMINISTRO:</b>		
	Unidad UV-1	Unidad	1
	Montaje Unidad UV-1	Unidad	1
22.10.19	<b>PUERTAS HERMETICAS</b>		
	De 1.90 x 0.70 Mts.	Unidad	1
22.10.20	<b>DIFUSORES Y REJILLAS:</b>		
	Difusores Perforados Cirugias de 36" x 24"	Unidad	18
	Difusores Suministro Modulares de 24" x 24" de Cuatro Vias Cuello 12"	Unidad	11
	Difusores Suministro Modulares de 24" x 24" de Cuatro Vias Cuello 10"	Unidad	5
	Difusores Suministro Modulares de 24" x 24" de Cuatro Vias Cuello 8"	Unidad	72
	Difusores Suministro Cuatro Vias:		
	18" x 18"	Unidad	2
	12" x 12"	Unidad	4
	10" x 6"	Unidad	2
	9" x 9"	Unidad	18
	6" x 6"	Unidad	37
	Rejillas de Suministro:		
	De 24" x 24"	Unidad	1
	Rejillas Retorno:		
	30" x 24"	Unidad	1
	30" x 14"	Unidad	1
	30" x 12"	Unidad	1
	26" x 10"	Unidad	2
	20" x 18"	Unidad	1
	20" x 12"	Unidad	2
	18" x 18"	Unidad	3
	16" x 16"	Unidad	2
	14" x 14"	Unidad	2
	14" x 12"	Unidad	2
	12" x 12"	Unidad	7
	10" x 10"	Unidad	4
	8" x 6"	Unidad	1
	Rejillas Extraccion:		
	38" x 18"	Unidad	3
	34" x 12"	Unidad	9
	34" x 10"	Unidad	6
	26" x 20"	Unidad	1
	24" x 20"	Unidad	2
	24" x 16"	Unidad	3
	16" x 16"	Unidad	1
	14" x 14"	Unidad	2
	14" x 12"	Unidad	1

	12" x 12"	Unidad	8
	12" x 10"	Unidad	2
	10" x 10"	Unidad	5
	10" x 8"	Unidad	9
	8" x 8"	Unidad	3
	8" x 6"	Unidad	100
	Persianas Toma Aire:		
	54" x 40"	Unidad	1
	50" x 36"	Unidad	1
	36" x 20"	Unidad	1
	30" x 20"	Unidad	1
	30" x 18"	Unidad	2
	30" x 16"	Unidad	1
	20" x 12"	Unidad	1
	Persianas Descarga Aire:		
	160" x 40"	Unidad	1
	56" x 20"	Unidad	1
	Pent House Descarga:		
	80" x 80"	Unidad	1
	Montaje Difusores y Rejillas	Unidad	365
22.10.21	<b>TUBERIA FLEXIBLE:</b>		
	Diámetro 12"	Mts Lin	15
	Diámetro 10"	Mts Lin	14
	Diámetro 8"	Mts Lin	150
22.10.23	<b>AJUSTE Y BALANCEO SISTEMAS AIRE ACONDICIONADO:</b>		
	Unidades Acondicionadoras:		
	Unidad AC-1	Unidad	1
	Unidad AC-2	Unidad	1
	Unidad AC-3	Unidad	1
	Unidad AC-4	Unidad	1
	Unidad AC-5	Unidad	1
	Unidad AC-6	Unidad	1
	Unidad Recuperacion Calor	Unidad	1
	Ventiladores Centrífugos:		
	Unidad E-1	Unidad	1
	Unidad E-2	Unidad	1
	Ventiladores Hongo:		
	Unidad H-1	Unidad	1
	Unidad H-2	Unidad	1
	Unidad H-3	Unidad	1
	Unidad H-4	Unidad	1
	Unidad de Ventilacion:		

	Unidad UV-1	Unidad	1
	Balanceo Sistemas Circulación Agua Fría:		
	Circuito Primario Agua Fría	Unidad	1
22.10.24	<b>UNIDADES ACONDICIONADORAS "MINI-SLIT"</b>		
	Unidades Acondicionadoras:		
	Unidad MS-1	Unidad	2
	Montaje Unidad MS-1	Unidad	2
	Unidad MS-2	Unidad	2
	Montaje Unidad MS-2	Unidad	2
	Unidad MS-3	Unidad	1
	Montaje Unidad MS-3	Unidad	1
	Unidad MS-4	Unidad	1
	Montaje Unidad MS-4	Unidad	1
22.10.25	<b>EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO REFRIGERANTE VARIABLE:</b>		
	Unidades de Condensación:		
	Unidad CRV-1	Unidad	1
	Montaje Unidad CRV-1	Unidad	1
	Unidad CRV-2	Unidad	1
	Montaje Unidad CRV-2	Unidad	1
	Unidad CRV-3	Unidad	1
	Montaje Unidad CRV-3	Unidad	1
	Unidad CRV-4	Unidad	1
	Montaje Unidad CRV-4	Unidad	1
	Unidad CRV-5	Unidad	1
	Montaje Unidad CRV-5	Unidad	1
	Unidad CRV-6	Unidad	1
	Montaje Unidad CRV-6	Unidad	1
	Unidad CRV-7	Unidad	1
	Montaje Unidad CRV-7	Unidad	1
	Unidad CRV-8	Unidad	1
	Montaje Unidad CRV-8	Unidad	1
	Unidad CRV-9	Unidad	1
	Montaje Unidad CRV-9	Unidad	1
	Unidad CRV-10	Unidad	1
	Montaje Unidad CRV-10	Unidad	1
	Unidad CRV-11	Unidad	1
	Montaje Unidad CRV-11	Unidad	1
	Unidad CRV-12	Unidad	1
	Montaje Unidad CRV-12	Unidad	1
	Unidades Evaporadoras:		
	Unidad ERV-1	Unidad	20
	Montaje Unidad ERV-1	Unidad	20

	Unidad ERV-2	Unidad	7
	Montaje Unidad ERV-2	Unidad	7
	Unidad ERV-3	Unidad	20
	Montaje Unidad ERV-3	Unidad	20
	Unidad ERV-4	Unidad	5
	Montaje Unidad ERV-4	Unidad	5
	Unidad ERV-5	Unidad	6
	Montaje Unidad ERV-5	Unidad	6
	Unidad ERV-6	Unidad	11
	Montaje Unidad ERV-6	Unidad	11
	Unidad ERV-7	Unidad	12
	Montaje Unidad ERV-7	Unidad	12
	Redes de Refrigeración:		
	Sistema CRV-1		
	Redes de Succion Completas	Mts. Lin	105
	Redes de Liquido Completas	Mts. Lin	105
	Sistema CRV-2		
	Redes de Succion Completas	Mts. Lin	95
	Redes de Liquido Completas	Mts. Lin	95
	Sistema CRV-3		
	Redes de Succion Completas	Mts. Lin	90
	Redes de Liquido Completas	Mts. Lin	90
	Sistema CRV-4		
	Redes de Succion Completas	Mts. Lin	75
	Redes de Liquido Completas	Mts. Lin	75
	Sistema CRV-5		
	Redes de Succion Completas	Mts. Lin	120
	Redes de Liquido Completas	Mts. Lin	120
	Sistema CRV-6		
	Redes de Succion Completas	Mts. Lin	100
	Redes de Liquido Completas	Mts. Lin	100
	Sistema CRV-7		
	Redes de Succion Completas	Mts. Lin	85
	Redes de Liquido Completas	Mts. Lin	85
	Sistema CRV-8		
	Redes de Succion Completas	Mts. Lin	110
	Redes de Liquido Completas	Mts. Lin	110
	Sistema CRV-9		
	Redes de Succion Completas	Mts. Lin	80
	Redes de Liquido Completas	Mts. Lin	80
	Sistema CRV-10		

	Redes de Succion Completas	Mts. Lin	95
	Redes de Liquido Completas	Mts. Lin	95
	Sistema CRV-11		
	Redes de Succion Completas	Mts. Lin	80
	Redes de Liquido Completas	Mts. Lin	80
	Sistema CRV-12		
	Redes de Succion Completas	Mts. Lin	85
	Redes de Liquido Completas	Mts. Lin	85
	Cableado Controles y Conducciones Cableado:		
	Unidad CRV- 1	Mts. Lin	105
	Unidad CRV- 2	Mts. Lin	95
	Unidad CRV- 3	Mts. Lin	90
	Unidad CRV- 4	Mts. Lin	75
	Unidad CRV- 5	Mts. Lin	120
	Unidad CRV- 6	Mts. Lin	100
	Unidad CRV- 7	Mts. Lin	85
	Unidad CRV- 8	Mts. Lin	110
	Unidad CRV- 9	Mts. Lin	80
	Unidad CRV- 10	Mts. Lin	95
	Unidad CRV- 11	Mts. Lin	80
	Sistema Control General	Unidad	85
	Cableado Sistema Control General	Mts. Lin	1.120
	Redes de Drenaje:		
	Red Horizontal de 1-1/2", con Aislamiento	Mts. Lin	460

Cordialmente,

**Coronel MARÍA STELLA CALDERÓN CORZO**  
**Directora General**

Elaboró: Lilia O.

Revisó: Coité técnico /Abo. Maria Virginia Guzmán U./Eco. Ruth Stella Calderón N.

VºBº : Oficina Jurídica \_

**NUESTRO PROPOSITO FUNDAMENTAL ES "SERVIR"**