Alcaldía de Bucaramanga		**ANEXO 5**				CÓDIGO: F-GDI-5000-238,37-008	
						Versión: 2.0	
						Fecha aprobación:	
						Página 1 de 1	
OBJETO:		**"ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE DOS (2) AIRES ACONDICIONADOS TIPO FAN COIL DE 40.000 BTU PARA EL SALON DE GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA".**					
ÍTEM		**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANT.**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	
1	**INSTALACIÓN SISTEMA AIRE ACONDICIONADO, FILTRACIÓN Y VENTILACIÓN MECÁNICA.**						
1.1	**INSTALACIÓN EQUIPOS**						
1.1.1	**Instalación Unidades Mini Split, Mukti Split y Split**						
1.1.1.1	1.1.1.1	Suministro, anclaje y puesta en sitio de Unidad Split FanCoil[Condensadora+Evaoradora] 40.000[BTU] R410a	und	2,00	$ 0,00	$ 0,00	
1.1.2	**Instalación Unidades Purificadoras de aire**						
1.1.2.1	1.1.2.1	Suministro y puesta en sitio de Unidad de purificacion vertical de aire Filtro HEPA 50m2-400m3/h	und	3,00	$ 0,00	$ 0,00	
1.1.3	**Instalacion de Tuberia de Cobre**						
1.1.3.1	1.1.3.1	Suministro e instalación de Tuberia de cobre flexible 3/8" incluye soporte, accesorios, soldadura y aislamiento con manguera rubatex	m	50,00	$ 0,00	$ 0,00	
1.1.3.2	1.1.3.2	Suministro e instalación de Tuberia de cobre flexible 5/8" incluye soporte, accesorios, soldadura y aislamiento con manguera rubatex	m	50,00	$ 0,00	$ 0,00	
1.1.3.3	1.1.3.3	Suministro e Instalacion de Válvula de Paso Tipo Bola con Válvula de Acceso, Conexión 3/8" Soldable	Und	2,00	$ 0,00	$ 0,00	
1.1.3.4	1.1.3.4	Suministro e Instalacion de Válvula de Paso Tipo Bola con Válvula de Acceso, Conexión 5/8" Soldable	Und	2,00	$ 0,00	$ 0,00	
1.1.3.5	1.1.3.5	Suministro y carga de Refrigerante Adicional de alta eficiencia energética R410A	Kg	2,00	$ 0,00	$ 0,00	
1.1.4	**Instalacion de tuberia de control y comunicación**						

1.1.4.1	1.1.4.1	Suministro y tendido de cable encauchetado para potencia y control 4x12AWG	m	50,00	$ 0,00	$ 0,00
1.1.5	**Instalacion de Ducteria, Difusores y Rejillas**					
1.1.5.1	1.1.5.1	Suministro e Instalacion de ducteria en Panel de espuma rígida de poliisocianurato	m2	49,90	$ 0,00	$ 0,00
1.1.5.2	1.1.5.2	Difusor de techo de 4 vías con damper 10"X10"	und	6,00	$ 0,00	$ 0,00
1.1.5.3	1.1.5.3	Suministro e instalacion de rejilla de retorno porta filtro tipo cubo 20X12	und	2,00	$ 0,00	$ 0,00
1.1.5.4	1.1.5.4	Suministro e instalacion de rejilla de retorno tipo cubo con damper 6x6	und	2,00	$ 0,00	$ 0,00
1.1.5.5	1.1.5.5	Suministro e Instalacion de proteccion en lamina galvanizada para tuberia de cobre al exterior	m2	6,00	$ 0,00	$ 0,00
1.1.6	**PRUEBAS Y ARRANQUE**					
1.1.6.1	1.1.6.1	Prueba de presion, Conexión, Configuracion de arranque, Pruebas de rendimiento y Puesta a Punto de equipos Split	und	2,00	$ 0,00	$ 0,00

		$ 0,00
ADMINISTRACI	**A=**	28%
IMPREVISTO	**I=**	0%
UTILIDAD	**U=**	5%
TOTAL	**A.I.U.=**	33%