

OBJETO: Contratar en nombre de la Nación – Consejo Superior de la Judicatura – Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Cali – Valle del Cauca, Adquisición de aires acondicionados para las Corporaciones y Despachos Judiciales de Buga y Tuluá, con su respectiva instalación y puesta en funcionamiento a todo costo y el suministro de aires acondicionados para las Corporaciones y Despachos Judiciales del Valle del Cauca.

ESTUDIO DE MERCADO SASI - 2019 - 05

SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS					COTIZACIÓN 1		COTIZACIÓN 2		COTIZACIÓN 3		CONTRATO 047 DE 2019		PROMEDIO			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDA D	CANT		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
A	Palacio de Justicia de Buga															
1	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de aire acondicionado tipo mini Split, evaporadora y condensadora con capacidad de enfriamiento de 24.000BTUS a 220 voltios, monofásico con tecnología inverter, incluye todos los elementos para su instalación (11 Mts de tubería de cobre 5/8, 11 mts de tubería de cobre 3/8, completar carga con freon-410 necesario para su correcto funcionamiento, suministro e instalación de canaletas plásticas blancas donde sea necesario para proteger tubería, presurizar con nitrógeno y demás), teniendo en cuenta las características físicas del inmueble Palacio de Justicia de Buga – Valle del Cauca.	UNIDA D	13		7.800.000,00	101.400.000,00	4.000.000,00	52.000.000,00	5.500.000,00	71.500.000,00	3.200.000,00	41.600.000,00	4.233.333,00	804.333,00	5.037.666,00	65.489.658,00
B	Palacio de Justicia de Tuluá															
1	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de aire acondicionado tipo mini Split, evaporadora y condensadora con capacidad de enfriamiento de 12.000BTUS a 220 voltios, monofásico con tecnología inverter, incluye todos los elementos para su instalación (11 Mts de tubería de cobre 1/2, 11 mts de tubería de cobre 1/4, completar carga con freon-410 necesario para su correcto funcionamiento, suministro e instalación de canaletas plásticas blancas donde sea necesario para proteger tubería, presurizar con nitrógeno y demás), así como también el suministro e instalación acometida eléctrica cable trenzado 3x10 AWG(desde tablero existente hasta condensadora) 15mts incluye breaker doble. Todas las instalaciones se deben hacer teniendo en cuenta las características físicas del inmueble Palacio de Justicia de Tuluá – Valle del Cauca.	UNIDA D	4		7.300.000,00	29.200.000,00	2.300.000,00	9.200.000,00	3.800.000,00	15.200.000,00	0,00	0,00	3.050.000,00	579.500,00	3.629.500,00	14.518.000,00
2	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de aire acondicionado tipo mini Split, evaporadora y condensadora con capacidad de enfriamiento de 18.000BTUS a 220 voltios, monofásico con tecnología inverter, incluye todos los elementos para su instalación (11 Mts de tubería de cobre 1/2, 11 mts de tubería de cobre 1/4, completar carga con freon-410 necesario para su correcto funcionamiento, suministro e instalación de canaletas plásticas blancas donde sea necesario para proteger tubería, presurizar con nitrógeno y demás), así como también el suministro e instalación acometida eléctrica cable trenzado 3x10 AWG(desde tablero existente hasta condensadora) 20 mts incluye breaker doble. Todas las instalaciones se deben hacer teniendo en cuenta las características físicas del inmueble Palacio de Justicia de Tuluá – Valle del Cauca.	UNIDA D	2		7.000.003,00	14.000.006,00	2.650.000,00	5.300.000,00	4.500.000,00	9.000.000,00	0,00	0,00	3.575.000,00	679.250,00	4.254.250,00	8.508.500,00
3	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de aire acondicionado tipo mini Split, evaporadora y condensadora con capacidad de enfriamiento de 24.000BTUS a 220 voltios, monofásico con tecnología inverter, incluye todos los elementos para su instalación (11 Mts de tubería de cobre 5/8, 11 mts de tubería de cobre 3/8, completar carga con freon-410 necesario para su correcto funcionamiento, suministro e instalación de canaletas plásticas blancas donde sea necesario para proteger tubería, presurizar con nitrógeno y demás), así como también el suministro e instalación acometida eléctrica cable trenzado 3 x10 AWG(desde tablero existente hasta condensadora) 20 mts incluye breaker doble. todas las instalaciones se deben hacer teniendo en cuenta las características físicas del inmueble Palacio de Justicia de Tuluá – Valle del Cauca.	UNIDA D	1		8.500.000,00	8.500.000,00	4.100.000,00	4.100.000,00	5.700.000,00	5.700.000,00	0,00	0,00	4.900.000,00	931.000,00	5.831.000,00	5.831.000,00
4	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de aire acondicionado tipo mini Split, evaporadora y condensadora con capacidad de enfriamiento de 36.000BTUS a 220 voltios, monofásico con tecnología inverter, incluye todos los elementos para su instalación (11 Mts de tubería de cobre 5/8, 11 mts de tubería de cobre 3/8, completar carga con freon-410 necesario para su correcto funcionamiento, suministro e instalación de canaletas plásticas blancas donde sea necesario para proteger tubería, presurizar con nitrógeno y demás), así como también el suministro e instalación acometida eléctrica cable trenzado 3x10 AWG(desde tablero existente hasta condensadora) 25 mts incluye breaker doble. todas las instalaciones se deben hacer teniendo en cuenta las características físicas del inmueble Palacio de Justicia de Tuluá – Valle del Cauca.	UNIDA D	4		9.500.000,00	38.000.000,00	5.400.000,00	21.600.000,00	7.800.000,00	31.200.000,00	0,00	0,00	6.600.000,00	1.254.000,00	7.854.000,00	31.416.000,00
5	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de aire acondicionado tipo mini Split, evaporadora y condensadora con capacidad de enfriamiento de 48.000BTUS a 220 voltios, monofásico con tecnología inverter, incluye todos los elementos para su instalación (11 Mts de tubería de cobre 7/8, 11 mts de tubería de cobre 3/8, completar carga con freon-410 necesario para su correcto funcionamiento, suministro e instalación de canaletas plásticas blancas donde sea necesario para proteger tubería, presurizar con nitrógeno y demás), así como también el suministro e instalación acometida eléctrica cable trenzado 3x10 AWG(desde tablero existente hasta condensadora) 28 mts incluye breaker doble. Todas las instalaciones se deben hacer teniendo en cuenta las características físicas del inmueble Palacio de Justicia de Tuluá – Valle del Cauca.	UNIDA D	3		14.700.000,00	44.100.000,00	6.600.000,00	19.800.000,00	8.800.000,00	26.400.000,00	0,00	0,00	7.700.000,00	1.463.000,00	9.163.000,00	27.489.000,00
SUMINISTRO DE AIRES ACONDICIONADOS					COTIZACIÓN 1		COTIZACIÓN 2		COTIZACIÓN 3		CONTRATO 047 DE 2019		PROMEDIO			
C	DESCRIPCIÓN	UNIDA D	CANT .		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	Adquisición de aire acondicionado tipo mini Split, evaporadora y condensadora con capacidad de enfriamiento de 12.000BTUS a 220 voltios, monofásico con tecnología inverter, incluye 11 Mts de tubería de cobre 1/2, 11 mts de tubería de cobre 1/4, con sus respectivos accesorios.	UNIDA D	1		1.711.500,00	1.711.500,00	1.550.000,00	1.550.000,00	2.300.000,00	2.300.000,00	0,00	0,00	1.853.833,00	352.228,00	2.206.061,00	2.206.061,00
2	Adquisición de aire acondicionado tipo mini Split, evaporadora y condensadora con capacidad de enfriamiento de 24.000BTUS a 220 voltios, monofásico con tecnología inverter, incluye 11 Mts de tubería de cobre 5/8, 11 mts de tubería de cobre 3/8, con sus respectivos accesorios.	UNIDA D	1		2.935.000,00	2.935.000,00	3.200.000,00	3.200.000,00	3.700.000,00	3.700.000,00	0,00	0,00	3.278.333,00	622.883,00	3.901.216,00	3.901.216,00
3	Adquisición de aire acondicionado tipo mini Split, evaporadora y condensadora con capacidad de enfriamiento de 36.000BTUS a 220 voltios, monofásico con tecnología inverter, incluye 11 Mts de tubería de cobre 5/8, 11 mts de tubería de cobre 3/8, con sus respectivos accesorios.	UNIDA D	1		5.125.000,00	5.125.000,00	4.300.000,00	4.300.000,00	5.800.000,00	5.800.000,00	0,00	0,00	5.075.000,00	964.250,00	6.039.250,00	6.039.250,00
TOTAL																165.398.685,00

NOTA 1. Para la canalización de la acometida eléctrica se debe incluir el suministro e instalación de tubería galvanizada con todos los accesorios para su correcta instalación la cual será sobre pared desde tableros eléctricos (primer y segundo piso según corresponda) hasta condensadoras que se ubicaran en el primer piso.
2. Los breaker a instalar se harán en los tableros existentes y deberán ser dobles y su amperaje dependerá de la capacidad del Aire a instalar.

Nota: No se tiene en cuenta el valor de la Cotización Nro. 1, para los aires acondicionado con instalación, toda vez que los precios están muy elevados.

Elaboró: JHON JAIRO CALAMBAS HERRERA - Profesioinal Universitario