Especificaciones técnicas
Selección abreviada 240.20.3 055

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA PARA LA COMPRA E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS PARA EL DEPARTAMENTO DE ARTE Y CULTURA, LA OFICINA ASESORA JURÍDICA ÁREA LEGALIZACIÓN DE PREDIOS, Y DOS (2) AIRES ACONDICIONADOS PARA LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE TULUÁ.

Numero	Cantidad	Descripción	
1	1	Aire acondicionado de 24.000 BTU invertir 220 v	Compra e instalación en el Departamento de Arte y cultura. Consiste en un diseño moderno se adecuará a cada espacio, encendido electrónico y selector de velocidades que te brindan mayor versatilidad y elevara la funcionalidad al máximo. Además, ahorro energía gracias a su compresor invertir, control remoto incluido, cuenta protección anticorrosión, capacidad de enfriamiento de 24.000 BTU refrigerante R410 consumo mínimo energético, voltaje 220. Suministro de tubería de interconexión y materiales.
2	1	Aire acondicionado	Desmonte del Departamento de Arte y cultura, traslado e instalado en la secretaria de hacienda municipal, consiste en la extracción, desmonte de tuberías y comprobar que no tenga alimentación eléctrica, desmonte del desagüe, desmontar el equipo, retirar los enganches que poseen en la parte inferior del aparato, una vez retirados podemos quitar los soportes de la pared, Instalación de la unidad interior en la nueva ubicación, conectar cables de alimentación, tubería y cableado ,tener en cuenta los acabados o algún elemento que afee la nueva ubicación,dectetar fugas ,recargar el gas refrigerante ,comprobar el correcto funcionamiento del aire acondicionado y establecer la temperatura correcta.
3	1	Aire acondicionado de 5 Tr 220v/ 1/60r 410.	Compra e instalación en la Oficina Asesora jurídica, área de Bienes. Consiste en una unidad más ligera de la industria gracias a la innovación en el diseño modo techo alto, panel de LCD, potente motor de acelerador del compresor que hace que llegue al instante a la temperatura deseada, flujo de aire envolvente que permite la cobertura del 360° de flujo de aire, compresor rotativo invertir digital disminuye la fluctuación y vibración, obteniendo el nivel de ruido muy bajo y cuenta con su control remoto.

Especificaciones técnicas
Selección abreviada 240.20.3.055

			Carga de refrigerante R410A, bomba de drenaje de agua interna, suministro de tubería de interconexión y materiales
4	1	Aire acondicionado de 5 Tr 220v/ 1/60r 410.	Compra de aire acondicionado para la secretaria de Educación municipal – Área de facturación. Consiste en una unidad más ligera de la industria gracias a la innovación en el diseño modo techo alto, panel de LCD, potente motor de acelerador del compresor que hace que llegue al instante a la temperatura deseada, flujo de aire envolvente que permite la cobertura del 360° de flujo de aire, compresor rotativo invertir digital disminuye la fluctuación y vibración, obteniendo el nivel de ruido muy bajo y cuenta con su control remoto. Carga de refrigerante R410A, bomba de drenaje de agua interna, suministro de tubería de interconexión y materiales.
5	1	Aire acondicionado tipo Cassette de 3 Tr	Compra de aire acondicionado para el despacho de la secretaria de Educación municipal. Consiste en una unidad más ligera de la industria gracias a la innovación en el diseño modo techo alto, panel de LCD, potente motor de acelerador del compresor que hace que llegue al instante a la temperatura deseada, flujo de aire envolvente, compresor rotativo invertir digital disminuye la fluctuación y vibración, obteniendo el nivel de ruido muy bajo y cuenta con su control remoto. Carga de refrigerante R410A, bomba de drenaje de agua interna, suministro de tubería de interconexión y materiales
6	1	aire acondicionado de 18.000 BTU invertir 220v 60 hz	Compra e instalación para la secretaria de desarrollo institucional – Área de psicología Consiste en un diseño moderno se adecuará a cada espacio, encendido electrónico y selector de velocidades que te brindan mayor versatilidad y elevara la funcionalidad al máximo. Además, ahorro de energía gracias a su compresor invertir, control remoto incluido, protección anticorrosión, tipo de motor invertir con capacidad de enfriamiento de 18.000 BTU refrigerante R410 consumo mínimo energético, voltaje 220 V / 60 Hz.

Listado de materiales para la instalación del Aire acondicionado de 5 Tr 220v/ 1/60r 410, de Oficina Asesora jurídica, área de Bienes:

Especificaciones técnicas
Selección abreviada 240.20.3.055

No.	Descripción	Cantidad	Und.
1	Cinta 33 plus 19 mm x 20m 3m	1	Un
2	Breaker 2 x 30 amp de incrustar HOM 230	1	Un
3	Breaker 2 x 20 amp de incrustar HOM 231	1	Un
4	Cable cobre THHN/THWn #4 negro	90	Mtr
5	Cable cobre THHN/THWn #8 blanco	30	Mtr
6	Cable cobre THHN/THWn #8 verde	30	Mtr
7	Curva galvanizada de 1" ¼"	2	Un
8	Tubo galvanizadonS/U 1" ¼" Cert	7	Un
9	Terminal EMT 1" ¼"	6	Un
10	Union EMT 1" ¼"	12	Un
11	Conduleta lb 1" ¼"	2	Un
12	Grapa metálica 1" ¼"	15	Un
13	Chazo metálico de golpe 3/8"	20	Un
14	Adaptador1/2" a 1" ¼"	1	Un
15	Curva galvanizada EMT ¾"	6	Un
16	Tubo galvanizado S/U EMT ¾" cert	7	Un
17	Terminal para EMT ¾"	10	Un
18	Union EMT de 3/4"	24	Un
19	Grapa metaliza ¾"	16	Un
20	Conduleta lb ¾"	5	Un
21	Cinta marquilladora	1	Un
22	Cable cobre THHN/THWN #10 negro	80	Mtr
23	Cable cobre THHN/THWN #12 verde	40	Mtr
24	Amarra plástica 10 cm	1	Paq
25	Canal ranurado 5/8 x 3 mtr 2x4 cal 16	1	Un
26	Varilla roscada 3/8" x 1 mt	2	Un
27	Chazo metálico de golpe 3/8"	30	Un
28	Caja FS 3 salidas ¾" 2x4	1	Un
29	Tuerca 3/8"	60	Un
30	Arandela plana 3/8"	120	Un
31	Caja breaker 24 ctos con totalizador	1	Un
32	Breaker tripolar 100 amperios	2	Un
33	Conector de resorte RJ 18 AWG – 10 AWG VTCR 6 TEV	20	Un

Listado de materiales para la instalación del Aire acondicionado de 24.000 BTU inverter 220 v, del departamento de arte y cultura:

No.	Descripción	Cantidad	Und.
1	Tubería de cobre de 1/2	10	Mtr
2	Tubería de cobre de 1/4	10	Mtr
3	Aislamiento de rubatex 5/8	10	Mtr
4	Soldadura de plata (varilla)	2	un
5	Acetileno	1	M3
6	Refrigerante 410A	2	Lb
7	Base metálica para la condensadora	1	Base
8	Soporte de riel	1	Mtr
9	Canaleta plástica 22*12mm	5	Un
10	Cable encauchetado 3*14	12	Mtr
11	Cable encauchetado 4*14	12	Mtr
12	Breaker bipolar 15 amp	1	Un
13	Chazos ¼ con tornillo	12	Un
14	Caja dexson 2*4	1	Un

Tuluá
de la gente para la gente

Especificaciones técnicas
Selección abreviada 240.20.3.055

REQUERIMIENTOS GENERALES:

MARCA	- Como mínimo la marca de equipos ofrecida debe tener más de cinco (5) años de presencia en el mercado Colombiano.
CENTRO AUTORIZADO DE SERVICIO	Soporte de los bienes ofrecidos: atender los requerimientos de garantía por defectos de fabricación o materiales; atención satisfactoria de los equipos durante la ejecución del contrato y durante el periodo de garantía de 1 año.
TRANSPORTE	La garantía es en SITIO, por lo tanto debe incluir todos los gastos relacionados con el transporte del personal técnico, así como de los equipos, accesorios y/o componentes que sean necesarios para hacerla efectiva en las instalaciones de la ENTIDAD, durante todo el tiempo de la duración de la garantía.
ENTREGA	Los equipos deben ser entregados en las instalaciones de la ENTIDAD incluyendo la relación de equipos, seriales, componentes y licencias respectivas. Acompañados por un funcionario del proveedor para realizar la verificación.

JAIRO ALFONSO JIMENEZ GONZALEZ
Secretario de Desarrollo Institucional