

 Institución Universitaria de Envigado VIGILADA MINEDUCACIÓN	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 1 de 12

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
MINI SPLIT INVERTER - 12.000 BTU	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
40101701	Aires acondicionados
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Mini Split	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
Detección de Fuga de Refrigerante. Operación en amplio rango de voltajes: protegido contra variaciones de voltaje entre 150V a 270V. Diagnóstico Inteligente: capacidad de detectar hasta 97 posibles errores en etapa temprana. Compresor Plus Save: ajustes más precisos al compresor para 60% de ahorro de energía*. Triple Defense Pro: Prime Guard: Prolonga la vida del condensador al protegerlo de la corrosión. Filtro HEPA: elimina el 99.97% de los virus y bacterias en el ambiente. • Equipos Certificado AHRI	
	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Debe tener garantía que cubra defectos de material y fallas en la fabricación. La garantía deberá ser certificada por tiempo mínimo de un (1) año desde la instalación o entrega del producto objeto de la contratación (cuando aplique) o por el tiempo de garantía comercial y legal que aplique y para cada uno de los accesorios que incluye.	

 Institución Universitaria de Envigado VIGILADA MINEDUCACIÓN	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 2 de 12

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
AIRE ACONDICIONADO TIPO INVERTER DE 24.000 BTU.	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
40101701	Aires acondicionados
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Mini Split	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
Detección de Fuga de Refrigerante. Operación en amplio rango de voltajes: protegido contra variaciones de voltaje entre 150V a 270V. Diagnóstico Inteligente: capacidad de detectar hasta 97 posibles errores en etapa temprana. Compresor Plus Save: ajustes más precisos al compresor para 60% de ahorro de energía*. Triple Defense Pro: Prime Guard: Prolonga la vida del condensador al protegerlo de la corrosión. Filtro HEPA: elimina el 99.97% de los virus y bacterias en el ambiente. • Equipos Certificado AHRI	
	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Debe tener garantía que cubra defectos de material y fallas en la fabricación. La garantía deberá ser certificada por tiempo mínimo de un (1) año desde la instalación o entrega del producto objeto de la contratación (cuando aplique) o por el tiempo de garantía comercial y legal que aplique y para cada uno de los accesorios que incluye.	

 Institución Universitaria de Envigado VIGILADA MINEDUCACIÓN	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 3 de 12

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
PISO TECHO - 3TR	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
40101701	Aires acondicionados
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Aire piso techo	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
Incorpora deflectores orientables y barrido automático de aire "Air Swing". Termostato incorporado y control de comando operable desde el control remoto inalámbrico. Flujo horizontal, frío solo ó frío y calor por bomba, de bajo nivel sonoro, está equipada con compresor con protección interna por sobrecargas y altas temperaturas. Panel de control y válvulas de fácil acceso. Presostatos de alta y baja presión. Descongelado electrónico y regulable Características destacadas Capacidades: 15000 y 18000 F/h. Multiposición de inyección directa de aire Unidad interior de moderno diseño Condensadoras de flujo horizontal. 	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Debe tener garantía que cubra defectos de material y fallas en la fabricación. La garantía deberá ser certificada por tiempo mínimo de un (1) año desde la instalación o entrega del producto objeto de la contratación (cuando aplique) o por el tiempo de garantía comercial y legal que aplique y para cada uno de los accesorios que incluye.	

 Institución Universitaria de Envigado VIGILADA MINEDUCACIÓN	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 4 de 12

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
CABLE ENCAUCHETADO PARA CONTROL EQUIPOS	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
39121435	Hilos o cables de conexión
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cable encauchetado para control equipos	
UNIDAD DE MEDIDA	
80 Mts	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
Cable encauchetado de 3 X 14 	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Debe tener garantía que cubra defectos de material y fallas en la fabricación. La garantía deberá ser certificada por tiempo mínimo de un (1) año desde la instalación o entrega del producto objeto de la contratación (cuando aplique) o por el tiempo de garantía comercial y legal que aplique y para cada uno de los accesorios que incluye.	

 Institución Universitaria de Envigado VIGILADA MINEDUCACIÓN	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 5 de 12

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
CABLE ENCAUCHETADO PARA CONTROL EQUIPOS	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
39121435	Hilos o cables de conexión
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Cable encauchetado para control equipos	
UNIDAD DE MEDIDA	
80 Mts	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
Cable encauchetado de 3 X 12 	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Debe tener garantía que cubra defectos de material y fallas en la fabricación. La garantía deberá ser certificada por tiempo mínimo de un (1) año desde la instalación o entrega del producto objeto de la contratación (cuando aplique) o por el tiempo de garantía comercial y legal que aplique y para cada uno de los accesorios que incluye.	

 Institución Universitaria de Envigado VIGILADA MINEDUCACIÓN	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 6 de 12

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
TUBERÍA EMT 1/2 - INCLUYE CAJAS DE PASO Y ACCESORIOS	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
4129301	Accesorios de hierro o acero galvanizado para tuberías
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Tubería emt 1/2 - incluye cajas de paso y accesorios	
UNIDAD DE MEDIDA	
MT	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
Este tubo de tipo conducto, con sección circular y costura, es ideal para la conducción de cables eléctricos. Los tubos EMT son de luz para conductores con recubrimiento galvanizado. Sus dimensiones son de 1,79 cm de ancho y 1,79 cm de alto, lo que facilita su instalación en diversos espacios. 	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Debe tener garantía que cubra defectos de material y fallas en la fabricación. La garantía deberá ser certificada por tiempo mínimo de un (1) año desde la instalación o entrega del producto objeto de la contratación (cuando aplique) o por el tiempo de garantía comercial y legal que aplique y para cada uno de los accesorios que incluye.	

 Institución Universitaria de Envigado VIGILADA MINEDUCACIÓN	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 7 de 12

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
CANALETA PLASTICA 100 X 45	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
39131709	Producto de ferretería, construcción o material eléctrico
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Canaleta plástica	
UNIDAD DE MEDIDA	
mts	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
Canaleta de 100 mm de ancho × 45 mm de alto Material PVC rígido de alto impacto Color blanco Apta para fijación mediante tornillos o adhesivo 	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Debe tener garantía que cubra defectos de material y fallas en la fabricación. La garantía deberá ser certificada por tiempo mínimo de un (1) año desde la instalación o entrega del producto objeto de la contratación (cuando aplique) o por el tiempo de garantía comercial y legal que aplique y para cada uno de los accesorios que incluye.	

 Institución Universitaria de Envigado VIGILADA MINEDUCACIÓN	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 8 de 12

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
BREAKERS MONOFÁSICOS	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
39121601	Breaker de circuito
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
DE 20AMP - 30AMP	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
Tipo Breaker Exe Plug 1P 20A 120/240V Ancho 2.5 cm Alto 8 cm Largo 7.3 cm Garantía 1 año Amperaje 20 A Voltaje 240 V Tipo de corriente Corriente monofásica Uso Energía monofásica 	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Debe tener garantía que cubra defectos de material y fallas en la fabricación. La garantía deberá ser certificada por tiempo mínimo de un (1) año desde la instalación o entrega del producto objeto de la contratación (cuando aplique) o por el tiempo de garantía comercial y legal que aplique y para cada uno de los accesorios que incluye.	

 Institución Universitaria de Envigado VIGILADA MINEDUCACIÓN	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 9 de 12

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
REFRIGERANTE - R32 - R410 A	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIENO SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIENO SERVICIO
41121500	Equipo y suministro de pipetas
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
R32 - R410 A	
UNIDAD DE MEDIDA	
6 Kg	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
R32 tiene un potencial de calentamiento global (PCA) mucho menor que el R410A, lo que significa que tiene un impacto mucho menor en el medio ambiente. Además, el R32 es más eficiente energéticamente que el R410A. Menor impacto ambiental: El PCA del R32 es de 675, mientras que el del R410A es de 2088. 	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIENO SERVICIO	
Debe tener garantía que cubra defectos de material y fallas en la fabricación. La garantía deberá ser certificada por tiempo mínimo de un (1) año desde la instalación o entrega del producto objeto de la contratación (cuando aplique) o por el tiempo de garantía comercial y legal que aplique y para cada uno de los accesorios que incluye.	

 Institución Universitaria de Envigado VIGILADA MINEDUCACIÓN	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 10 de 12

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
TUBERÍA DE COBRE CON AISLAMIENTO TÉRMICO	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIEN O SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIEN O SERVICIO
30101809	Conductos de cobre
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Tubería de Cobre con aislamiento térmico	
UNIDAD DE MEDIDA	
60 Mts	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
Tubería de cobre revestida para aislamiento térmico 3/8 y 3/4 	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIEN O SERVICIO	
Debe tener garantía que cubra defectos de material y fallas en la fabricación. La garantía deberá ser certificada por tiempo mínimo de un (1) año desde la instalación o entrega del producto objeto de la contratación (cuando aplique) o por el tiempo de garantía comercial y legal que aplique y para cada uno de los accesorios que incluye.	

 Institución Universitaria de Envigado VIGILADA MINEDUCACIÓN	FICHA TÉCNICA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Código: F-RF-0063
		Versión: 01
		Página 11 de 12

NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
BASE PARA CONDENSADORAS 3TR	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIENO SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIENO SERVICIO
32141106	Bases de tubo
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Base para condensadoras metálicas y antibrivatorias	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
Diseño universal Se adapta a todas las unidades de condensación al aire libre del aire acondicionado del sistema dividido de la marca y unidades exteriores de la bomba de calor del aire acondicionado del sistema dividido. Alta calidad hecho de acero inoxidable libre de óxido duradero y resistente a la corrosión para climas hostiles 	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIENO SERVICIO	
Debe tener garantía que cubra defectos de material y fallas en la fabricación. La garantía deberá ser certificada por tiempo mínimo de un (1) año desde la instalación o entrega del producto objeto de la contratación (cuando aplique) o por el tiempo de garantía comercial y legal que aplique y para cada uno de los accesorios que incluye.	



NOMBRE COMERCIAL DEL BIEN O SERVICIO	
BASE PARA CONDENSADORAS 2TR	
CÓDIGO IDENTIFICACIÓN BIENO SERVICIO	
CLASIFICACION UNSPSC	TIPO DE BIENO SERVICIO
32141106	Bases de tubo
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	
Base para condensadoras metálicas y antibrivotarias	
UNIDAD DE MEDIDA	
UND	
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN O SERVICIO	
Diseño universal Se adapta a todas las unidades de condensación al aire libre del aire acondicionado del sistema dividido de la marca y unidades exteriores de la bomba de calor del aire acondicionado del sistema dividido. Alta calidad hecho de acero inoxidable libre de óxido duradero y resistente a la corrosión para climas hostiles 	
GARANTÍA COMERCIAL O PRESUNTA DEL BIENO SERVICIO	
Debe tener garantía que cubra defectos de material y fallas en la fabricación. La garantía deberá ser certificada por tiempo mínimo de un (1) año desde la instalación o entrega del producto objeto de la contratación (cuando aplique) o por el tiempo de garantía comercial y legal que aplique y para cada uno de los accesorios que incluye.	