SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
REGIONAL TOLIMA
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS

FICHAS TECNICAS

OBJETO:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE RESPUESTOS DE LOS AIRES ACONDICIONADOS DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL DESPACHO REGIONAL Y DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS- MULTISECTORIAL Y ESCUELA GASTRONOMICA DE MELGAR

ITEM	DESCRIPCION DEL MTO Y/O REPARACION			Nro. Mto	Nro. Equipos	Ciudad
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS ASI:[1]**					
	UBICACIÓN	**DESCRIPCION DEL EQUIPO**	**CANT.**			
	Aula 1010A	Equipo de 60.000 btu Midea	1	**2**	**40**	IBAGUE
	Aula 1020A	Equipo de 60.000 btu Midea	1			
	Cocina Europea	equipos de 60.000 btu star light	2			
	Bienestar Aprendices	Equipo de 60.000 btu confort fresh	1			
	Coordinación Académica	Equipo de 36.000 btu Midea	1			
	Gestión academica	Equipo de 60.000 btu confort fresh	1			
	Subdirección	Equipo de 36.000 Mabe	1			
	Archivo	Equipo de 60.000 btu confort fresh	1			
	Sala de Instructores	Equipo de 36.000 btu Mabe	1			
	Biblioteca	Equipos de 60.000 btu Lennox.	4			
	Aula 1010B	Equipo de 36.000 btu Lenox Y Equipo de 60.000 btu Star Light	2			
	Aula 1020B	Equipo Comfort star	1			
	Aula 1040B	Equipo Comfort star	1			
	Aula 1050B	Equipo Comfort star	1			
	Aula 1060B	Equipo Comfort star	1			
	Aula 1070b	Equipo de 60.000 btu Comfort Light	1			
	Aula 1080b	Equipo de 36.000btu y Equipo de 60.000 star light	2			
	Mesa y Bar	Equipo de 60.000 btu confort fresh	1			
	Aula 1020C	Equipo de 60.000 btu LG	1			
	Aula 2010D	Equipo de 36.000 btu Lennox	1			
	Aula 2020D	Equipo de 36.000 btu Mabe	1			
	Aula 2030D	Equipo de 60.000 btu LG	1			
	Aula 2040D	Equipo de 36.000 btu Mabe	1			
	Aula 2050D	Equipo de 36.000 btu Mabe	1			
	Aula 2060D	Equipo de 36.000 Lennox	1			
	Aula 2070D	Equipo de 60.000 btu LG	1			
	Aula 2030	Equipo de 36.000 Blue line	1			
	Aula Peluqueria	Equipo de 36.000 Confort Star	1			
	Virtualización	Equipo de 36.000 Confort Star	1			
	Aula 2000	Equipo de 60.000 Blue line	1			
	Aula 2010E	Equipo de 36.000 BTU marca Chigo	1			
	Aula 2020E	Equipo de 36.000 BTU marca Chigo	1			
	Aula 3020E	Equipo de 36.000 BTU marca Chigo	1			
	Aula 3010E	Equipo de 36.000 BTU marca Chigo	1			

[1] Consistente en desmonte de los evaporadores para desincrustada incluyendo recogida del refrigerante y cambio de los filtros secadores de 3/8 desincrustada de las unidades condensadoras, ajuste de conexiones eléctricas, lubricada rodamientos, y cambio de los mismos si lo requieren sondeada de drenajes y desmonte de las bombas de condensado para mantenimiento, lavada de persianas, verificación de refrigerante, y ajuste del mismo, limpieza de blower y ventiladores. se requieren para dicho trabajo andamios certificados. Incluye todo lo necesario para la realización del mantenimiento y puesta en funcionamiento de los equipos.

2	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADOS ESCUELA GASTRONÓMICA MELGAR:[2]**					
	UBICACIÓN	**DESCRIPCION DEL EQUIPO**	**CANT.**	**Nro. Mto**	**Nro. Equipos**	**Ciudad**
	Cocina	Equipos de 60.000 btu Blue line	3	**2**	**6**	MELGAR
	Auditorio	Equipos de 60.000 Confort fresh	2			
	Aula de peluquería Escuela gastronómica	24.000 Blue line	1			

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
REGIONAL TOLIMA
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS

FICHAS TECNICAS

OBJETO:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE RESPUESTOS DE LOS AIRES ACONDICIONADOS DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL DESPACHO REGIONAL Y DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS- MULTISECTORIAL Y ESCUELA GASTRONOMICA DE MELGAR

[2] Consistente en desmonte de los evaporadores para desincrustada incluyendo recogida del refrigerante y cambio de los filtros secadores de 3/8 desincrustada de las unidades condensadoras, ajuste de conexiones eléctricas, lubricada rodamientos, y cambio de los mismos si lo requieren sondeada de drenajes y desmonte de las bombas de condensado para mantenimiento, lavada de persianas, verificación de refrigerante, y ajuste del mismo, limpieza de blower y ventiladores. se requieren para dicho trabajo andamios certificados. Incluye todo lo necesario para la realización del mantenimiento y puesta en funcionamiento de los equipos.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS ASÍ:[3]

	UBICACIÓN	DESCRIPCION DEL EQUIPO	CANT.	Nro. Mto	Nro. Equipos	Ciudad
3	Administración de documentos	24.000 btu General electric	1	2	30	IBAGUE
	Subdirección	24.000 btu star Light y 18.000 btu Hisense	2			
	Ingreso y selección	12.000 btu Midea	1			
	Cordinación	12.000 btu Hisense	3			
	Coordinación Misiona	18.000 btu Hisense y 24.000 btu Mirage	2			
	Senova	18.000.000 btu Hisense	1			
	Aula 2050 B	24.000 btu Star light	1			
	Servicio médico	18.000 btu Hisense	2			
	Enfermeria	24.000 btu Confort line	1			
	Laboratorio de Ingles	24.000 btu LG	2			
	Taller de Mantenimiento	18.000 btu Blue line	1			
	Pedagogia	12.000 Btu Hisense	1			
	Escuela de Instructores	24.000 Btu Midea	1			
	Biblioteca	1-12.000 Btu,2-Midea 1-star light,1 Confort star	4			
	Aula 3000	18.000Btu Hisense	1			
	Aula 3010	18.000Btu Hisense	1			
	Aula 3020	18.000Btu Hisense	1			
	Aula 3030	18.000Btu Hisense	1			
	Aula 3040	18.000Btu Hisense	1			

[3] Consistente en desmonte de los evaporadores para desincrustada incluyendo recogida del refrigerante y desincrustada de las unidades condensadoras, ajuste de conexiones eléctricas, lubricada rodamientos, y cambio de los mismos si lo requieren sondeada de drenajes y desmonte de las bombas de condensado para mantenimiento, lavada de persianas, verificación de refrigerante, y ajuste del mismo, limpieza de blower y ventiladores. se requieren para dicho trabajo andamios certificados.Incluye todo lo necesario para la realización del mantenimiento y puesta en funcionamiento de los equipos.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS EQUIPOS DEL BLOQUE ADMINISTRATIVO ASI: Tipo Inverter [4]

	UBICACIÓN	DESCRIPCION DEL EQUIPO	CANT.			
4	Mesa de Ayuda	24.000 Btu Marca York	1	2	29	
	Prensa	18.000 Btu y Recco y 12.000 Btu Marca York	2			
	Sistemas	24.000 Btu Marca York y 12.000 Hisense	2			
	Coordinación Administrativa	18.000 Btu y 12.000 BTU Marca York	2			
	Oficina Jurídica	12.000 Btu Marca York	1			
	Tesorería	12.000 Btu Marca York	2			
	Contabilidad	12.000 Btu Marca Hisense	1			
	Presupuesto	12.000 Btu Marca York	1			
	Dirección	24.000 Btu General Electric	1			
	Almacén	24.000 Btu General Electric y 24.000 Panasonic	2			
	Portería Principal	24.000 Btu General Electric	1			
	Asesores Jurídicos	24.000 Btu General Electric	1			
	Cuarto Cableado	12.000Btu Marca York	1			
	Relaciones Corporativas	12.000 Btu Marca York	1			
	Sala de Juntas	18.000 Btu Marca York	1			

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
REGIONAL TOLIMA
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS

FICHAS TECNICAS

OBJETO:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE RESPUESTOS DE LOS AIRES ACONDICIONADOS DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL DESPACHO REGIONAL Y DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS- MULTISECTORIAL Y ESCUELA GASTRONOMICA DE MELGAR					
	Jurisdicción Coactiva	18.000 Marca Midea	1			
	Infraestructura Física	12.000 Btu Marca York	1			
	Emprendimiento	3 de 24.000 Btu :2-Macquay-1-General electric	4			
	Atención al cliente	1- de 24.000 btu General Electric.2-de 24. 000.LG	3			
[4] Consistente en desmonte de los evaporadores para desincrustada incluyendo recogida del refrigerante y desincrustada de las unidades condensadoras, ajuste de conexiones eléctricas, lubricada rodamientos, y cambio de los mismos si lo requieren sondeada de drenajes y desmonte de las bombas de condensado para mantenimiento, lavada de persianas, verificación de refrigerante, y ajuste del mismo, limpieza de blower y ventiladores. se requieren para dicho trabajo andamios certificados. Incluye todo lo necesario para la realización del mantenimiento y puesta en funcionamiento de los equipos.						
5	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS EQUIPOS DEL BLOQUE ADMINISTRATIVO ASÍ: Tipo Inverter [5]**					
	UBICACIÓN	**DESCRIPCION DEL EQUIPO**	**CANT.**			
	Video Conferencias	60.000 Btu Marca Confort fresh. Tipo Cassette	1			
	Sistema Integrado de Gestión	60.000 Btu. Marca Confort fresh tipo Cassette	1			
	Grupo Apoyo Administrativo	55.000 Btu Marca York. Tipo Cassette	1	2	13	
	Sistemas	Cassette de 36.000 Btu LG	1			
	Contratación	60.000 Btu Marca Confort fresh. Tipo Cassette	1			
	Despacho Dirección	60 .000 Btu. Marca Confort fresh tipo Cassette	1			
	Relaciones Corporativas	55.000 Btu Marca York. Tipo Cassette	1			
	Auditorio	60.000 Btu marca Confort fresh	2			
	Empleo	2 de 36.000 Btu 1 de 60.000 Btu Marca Star Light	3			
	Emprenderismo	60.000 Btu marca Ciac	1			
[5] Consistente en desmonte de los evaporadores para desincrustada incluyendo recogida del refrigerante y desincrustada de las unidades condensadoras, ajuste de conexiones eléctricas, lubricada rodamientos, y cambio de los mismos si lo requieren sondeada de drenajes y desmonte de las bombas de condensado para mantenimiento, lavada de persianas, verificación de refrigerante, y ajuste del mismo, limpieza de blower y ventiladores. se requieren para dicho trabajo andamios certificados. Incluye todo lo necesario para la realización del mantenimiento y puesta en funcionamiento de los equipos.						
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS ASÍ: [6]					
	UBICACIÓN	**DESCRIPCION DEL EQUIPO**	**CANT.**	**Nro. Mto**	**Nro. Equipos**	**Ciudad**
		Suministro e instalación der un Fancoil de 60.000 btu para refrigerante 410a ya que el existente se encuentra con poros en el serpentín. Suministro de compresor trifásico de 5 toneladas refrigerante 410A. con sus respectivos accesorios de instalación: motor ventilador de ½ hp sellado para la unidad condensadora Filtro secador de 3/8 nitrógeno Gaseoso para limpiar y presurizar el sistema, suministro de fundentes y fungibles, refrigerante y contactores tripolares 30 amperios bobinas 24 voltios .Para el Ambiente de cocina escuela gastronómica de melgar	2	1	2	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
REGIONAL TOLIMA
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS

FICHAS TECNICAS

OBJETO:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE RESPUESTOS DE LOS AIRES ACONDICIONADOS DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL DESPACHO REGIONAL Y DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS- MULTISECTORIAL Y ESCUELA GASTRONOMICA DE MELGAR					
6		Suministro e instalación der un Fancoil de 60.000 btu para refrigerante 410a ya que el existente se encuentra con poros en el serpentín. Suministro de compresor trifásico de 5 toneladas refrigerante 410A. con sus respectivos accesorios de instalación: motor ventilador de ½ hp sellado para la unidad condensadora Filtro secador de 3/8 nitrógeno Gaseoso para limpiar y presurizar el sistema, suministro de fundentes y fungibles, refrigerante y contactores tripolares tripolares 30 amperios bobinas 24 voltios .Para el Ambiente 1010B	1	1	1	
		Suministro e instalación de un motor ventilador para la unidad condensadora de 1/2.Suministro e instalación de una bomba de condensado para el equipo marca Lg del ambiente 2070 D	1	1	1	
		Aire acondicionado de 60.000 btu : EMPRENDIMIENTO Reubicación de la unidad condensadora, hechura de base en Angulo de 3/16”X2”, cambio de tubería de cobre de ¾”X3/8 debidamente aislada por 10 metros, Suministro e instalación de motor ventilador sellado montado en rodamientos para la unidad condensadora de 60.000 BTU. corregir escape de refrigerante ,presurizada del sistema corregir fuga ,cambio de filtro secador de 3/8 y carga de refrigerante ,incluye obra civil para corregir fuga	1	1	1	
[6]Incluye todo lo necesario para la realización del mantenimiento y puesta en funcionamiento de los equipos.						