INGENYU
Conectando Innovación y Energía

FECHA: 15 DE ABRIL DE 2026

OFERTA: COT-51-004-26

SENA, REGIONAL TOLIMA

Mantenimiento preventivo y correctivo de aires acondicionados, en el Centro de Comercio y Servicios, Escuela de Cultura Gastronómica de Melgar.



+57 3196466483 | ingenyumsas@gmail.com

IBAGUÉ, TOLIMA

Señores.

SENA – REGIONAL TOLIMA

Estimados señores;

En atención a su solicitud nos permitimos someter a su consideración, nuestra oferta relacionada con:
Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados en el centro de comercio y servicios, escuela de cultura gastronómica de Melgar.

1. OFERTA ECONOMICA

A continuación, se muestra el precio para la realización de los trabajos a ejecutar, la liquidación final estará en función de los trabajos autorizados porel cliente y ejecutados.

Identificación del bien	DESCRIPCION DEL MTO Y/O REPARACION	Nro. Mto	Nro. Equipos	Valor unitario	Valor total
Aires Acondicionados	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS ASI: Aula 1010A 1: Equipo de 60.000 btu Midea Aula 1020A:1 Equipo de 60.000 btu Midea Cocina Europea:2equipos de 60.000 btu star light Bienestar Aprendices:1 de 60.000 btu confort fresh Coordinación Académica :1 de 36.000 btu Midea Gestión academica:1 de 60.000 btu confort fresh Subdirección:1 de 36.000 Mabe Archivo:1 de 60.000 btu confort fresh Sala de Instructores:1 de 36.000 btu Mabe Biblioteca: 4 equipos de 60.000 btu Lennox. Aula 1010B:1 equipo de 36.000 btu Lenox,1 de 60.000 btu Star Light Aula 1020B:1 Comfort star Aula 1040B; 1 Comfort star Aula 1050B:1 Comfort star Aula 1060B:1 Comfort star Aula 1070b:1 de 60.000 btu Comfort Light Aula 1080b:1 de 36.000btu 1 de 60.000 star light Mesa y Bar :1 de 60.000 btu confort fresh Aula 1020C:1 de 60.000 btu LG Aula 2010D:1 de 36.000 btu Lennox Aula 2020D: 1 equipo de 36.000 btu Mabe Aula 2030D:1 equipo de 60.000 btu LG Aula 2040D:1 equipo de 36.000 btu Mabe Aula 2050D: 1 equipo de 36.000 btu Mabe Aula 2060D:1 36.000 Lennox Aula 2070D:1 de 60.000 btu LG Aula 2030:1 de 36.000 Blue line Aula Peluqueria:1 de 36.000 Confort Star Virtualización: 1 de 36.000 Confort Star Aula 2000:1 de 60.000 Blue line Aula 2010E:1 de 36.000 BTU marca Chigo Aula 2020E:1 de 36.000 BTU marca Chigo	2	45	162.000	14.580.000

	Aula 3020E:1 de 36.000 BTU marca Chigo Aula 3010E:1 de 36.000 BTU marca Chigo Mantenimiento preventivo a equipos de aire acondicionados escuela Gastronómica Melgar: Cocina:3 de 60.000 btu Blue line Auditorio.2 de 60.000 Confort fresh 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				
Aires Acondicionados	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS ASÍ Administración de documentos:1 de 24.000 btu General electric Subdirección :1 de 24.000 btu star Light, 1 de 18.000 btu Hisense Ingreso y selección:1 de 12.000 btu Midea Cordinación:3 de 12.000 btu Hisense Coordinación Misional:1 de 18.000 btu Hisense, 1 de 24.000 btu Mirage Senova:1 de 18.000.000 btu Hisense Aula 2050 B:1 de 24.000 btu Star light Servicio médico:2 de 18.000 btu Hisense Enfermeria.1 de 24.000 btu Confort line Laboratorio de Ingles:2 de 24.000 btu LG Taller de Mantenimiento:1 de 18.000 btu Blue line Aula de peluquería Escuela gastronómica :1 de 24.000 Blue line Pedagogia:1 de 12.000 Btu Hisense Escuela de Instructores:1 de 24.000 Btu Midea Biblioteca :4de 12.000 Btu,2-Midea 1-star light,1 Confort star Aula 3000:1 de 18.000Btu Hisense Aula 3010:1 de 18.000Btu Hisense Aula 3020:1 de 18.000Btu Hisense Aula 3030:1 de 18.000Btu Hisense Aula 3040:1 de 18.000Btu Hisense 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	2	29	125.000	7.250.000

Aires Acondicionados	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	1	2	6.500.000	13.000.000
Aires Acondicionados	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	6.500.000	6.500.000
Aires Acondicionados	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	950.000	950.000

Mantenimiento preventivo y correctivo de aires acondicionados, del Área Administrativa

Identificación del bien	DESCRIPCION DEL MTO Y/O REPARACION	Nro. Mto	Nro. Equipos	Valor unitario	Valor total
Aires Acondicionados	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS EQUIPOS DEL BLOQUE ADMINISTRATIVO ASI: Tipo Inverter Mesa de Ayuda de 24.000 Btu Marca York Prensa :1 de 18.000 Btu, Recco 1- de 12.000 Btu Marca York Sistemas :1 de 24.000 Btu Marca York-1 DE 12.000 Hisense Coordinación Administrativa,1 de 18.000 Btu,1 de 12.000 BTU Marca York Oficina Jurídica :1 de 12.000 Btu Marca York Tesorería :2 de 12.000 Btu Marca York Contabilidad :1 de 12.000 Btu Marca Hisense Presupuesto:1 de 12.000 Btu Marca York Dirección :1 de 24.000 Btu General Electric Almacén: 1 de 24.000 Btu General Electric1 de 24.000 Panasonic Portería Principal: 1 de 24.000 Btu General Electric Asesores Jurídicos: 1 de 24.000 Btu General Electric Cuarto Cableado:1 de 12.000Btu Marca York Relaciones Corporativas:1 de 12.000 Btu Marca York Sala de Juntas:1 de 18.000 Btu Marca York Jurisdicción Coactiva:1 de 18.000 Marca Midea Infraestructura Física :1 de 12.000Btu, Marca York Emprendimiento:(3) de 24.000 Btu :2-Macquay-1-General electric Atención al cliente :3: 1- de 24.000 btu General Electric.2-de 24. 000.LG	2	27	125.000	6.750.000
Aires Acondicionados	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS EQUIPOS DEL BLOQUE ADMINISTRATIVO ASÍ: Tipo Inverter Video Conferencias:1 de 60.000 Btu Marca Confort fresh. Tipo Cassette Sistema Integrado de Gestión:1 de 60.000 Btu. Marca Confort fresh tipo Cassette Grupo Apoyo Administrativo: 1 de 55.000 Btu Marca York. Tipo Cassette Sistemas :1 Cassette de 36.000 Btu LG Contratación: 1 de 60.000 Btu Marca Confort fresh. Tipo Cassette Despacho Dirección: 1 de 60 .000 Btu. Marca Confort fresh tipo Cassette Relaciones Corporativas: 1 de 55.000 Btu Marca York. Tipo Cassette Auditorio: 2 de 60.000 Btu marca Confort fresh Empleo:(3) -2 de 36.000 Btu 1 de 60.000 Btu Marca Star Light Emprenderismo:1 de 60.000 Btu marca Ciac	2	13	160.000	4.160.000

Aires Acondicionados	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	1.200.000	1.200.000

SUBTOTAL: $54.390.000
IVA 19%: $10.334.100
VALOR TOTAL: $64.724.100

TOTAL, DE: SESENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL CIEN PESOS ($ 64.724.100) M/CTE.

2. CONDICIONES COMERCIALES

Plazo de entrega	A convenir.
Forma de pago	**50% anticipo** **50% entrega a satisfacción.**
Validez de la oferta	15 días calendarios a partir de la fecha de emisión.

3. PARA EFECTUAR LOS PAGOS

POR FAVOR CONSIGNAR EN NUESTRA CUENTA BANCARIA DEL BANCO DE BANCOLOMBIA, CUENTA DE AHORRO No 06800011125 A NOMBRE DE **INGENYUM S.A.S**

El personal que ejecutará los trabajos cotizados está debidamente afiliado a la administradora de riesgos laborales ARL, al fondo de pensiones y a la empresa promotora de salud escogida por cada uno de ellos. Este personal cuenta con la dotación e implementos de seguridad requeridos para su protección durante la prestación de nuestros servicios.

Cordialmente,

Yuliana Vargas Botero
Asesor comercial
Móvil 3196466483
E-mail: ingenyumsas@gmail.com