



YEQUIM S.A.S
NIT 830.012.275-1
CRA 81 B No 8D 51
Tel: (601) 4025395
Bogotá - Colombia
yequim@hotmail.com



Factura electrónica de venta
No. YQE 16621

Señores	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE		
NIT	899.999.034-1	Teléfono	(601) 5461500 - Ext. 000
Dirección	CL 57 8 69	Ciudad	Cúcuta - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	03/03/2026, 08:54
Expedición	03/03/2026, 08:55
Vencimiento	02/04/2026

Ítem	Referencia	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Bruto	Impto. Rete.	Valor Impto.Rete.	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	MCALIBRACION NACIONAL	CALIBRACION	Proyector de Perfiles Servicio de calibración Acreditado Pantalla hasta 300 mm División de escala mayor o igual a 0,001 mm /0,00028 grados (Cantidad de lentes: uno (1) Alcance del servicio: error de exactitud en los ejes, error de ampliación y desviación de angularidad, si dispone de esta. A la fecha de presentación de esta oferta la agenda de ejecución del servicio está para el mes de Diciembre 2025 - Enero 2026 sujeto a la recepción de orden de compra y confirmación de pago. Ver consideraciones en el formato LM-F-155, adjunto.	1.00	6,000,000.00	19 %	6,000,000.00	0 %	0.00	1,140,000.00	7,140,000.00
2	MCALIBRACION NACIONAL	CALIBRACION	Calibración MMC Calibración de máquina de medición por coordenadas MMC diferente a Mitutoyo Alcance: Error de exactitud en los ejes y diagonales. Calibración Acreditada A la fecha de presentación de esta oferta la agenda de ejecución del servicio está para el mes de Diciembre 2025 - Enero 2026, sujeto a la recepción de orden de compra y confirmación de pago Ver consideraciones en sitio	1.00	4,000,000.00	19 %	4,000,000.00	0 %	0.00	760,000.00	4,760,000.00
3	MCALIBRACION NACIONAL	CALIBRACION	Superficie de Referencia 630X630 mm Servicio de Calibración	1.00	3,000,000.00	19 %	3,000,000.00	0 %	0.00	570,000.00	3,570,000.00

Ítem	Referencia	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Bruto	Impto. Rete.	Valor Impto.Rete.	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
			Acreditado Medición de planicidad A la fecha de presentación de esta oferta la agenda de ejecución del servicio está para el mes de Diciembre 2025 - Enero 2026 sujeto a la recepción de orden de compra y confirmación de pago. Ver consideraciones en el formato LM-F-155, adjunto.								
4	MCALIBRACION NACIONAL	CALIBRACION	Termómetro digital con sensores RTD Marca: ACCUMAC Modelo: INDICADOR: AM8060 // SENSORES: AM1750-12 y AM1730-9 Serie: INDICADOR: 60150664 // SENSORES: 1620869 y 1620181 Código interno: INDICADOR: A-PM.ID/05 / SENSORES: A-PM.RTD/02 y A-PM.RTD/01 Puntos: Calibración 1er sensor: (-25, 0, 100, 160, 200) °C Calibración 2do sensor: (-25, 0, 200, 400, 650) °C	2.00	600,000.00	19 %	1,200,000.00	0 %	0.00	228,000.00	1,428,000.00
5	MCALIBRACION NACIONAL	CALIBRACION	Termómetro, marca ISOTECH, modelo TTI-10, código A-IM.RTD/05 y A-IM.RTD/06. Calibra do con acreditación en temperatura en seis (6) puntos: (18, 19, 20, 21, 22, 25) °C.	2.00	750,000.00	19 %	1,500,000.00	0 %	0.00	285,000.00	1,785,000.00
6	MCALIBRACION NACIONAL	CALIBRACION	Termómetro, marca ISOTECH, modelo TTI-10, serie 37615/6, código A-PM.ID/06. Puntos: Calibración 1er sensor: (-25, 0, 100, 160, 200) °C Calibración 2do sensor: (-25, 0, 200, 400, 650) °C	2.00	600,000.00	19 %	1,200,000.00	0 %	0.00	228,000.00	1,428,000.00
7	MCALIBRACION NACIONAL	CALIBRACION	Baño metrológico, marca SIKA, modelo TP3M165E , serie 1701176, código interno A-IM.BS/02. Calibra do con acreditación en temperatura en cuatro (4) puntos: (-25) °C 0 °C, 100 °C 160 °C Lugar de prestación del Servicio: Instalaciones del Cliente. Bogotá.	1.00	1,350,000.00	19 %	1,350,000.00	0 %	0.00	256,500.00	1,606,500.00

Ítem	Referencia	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Bruto	Impto. Rete.	Valor Impto.Rete.	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
8	MCALIBRACION NACIONAL	CALIBRACION	Bloque Seco, marca SIKA, modelo TP3M165E, serie 1701176, código interno A-IM.BS/02.Calibrado con acreditación en temperatura en seis (4) puntos: (-25), 0, 100, 160 °C. Se calibra un orificio del inserto (6mm) a dos profundidades (max - med).	1.00	1,000,000.00	19 %	1,000,000.00	0 %	0.00	190,000.00	1,190,000.00
9	MCALIBRACION NACIONAL	CALIBRACION	Bloque Seco, marca ADDITEL, modelo ADT875-660, serie 660TH22060034, código A-IM.BS/04.Calibrado con acreditación en temperatura en cuatro (4) puntos: 50, 250, 420, 660 °C. Se calibra un orificio del inserto (6mm) a dos profundidades (max - med).	1.00	1,000,000.00	19 %	1,000,000.00	0 %	0.00	190,000.00	1,190,000.00
10	MCALIBRACION NACIONAL	CALIBRACION	Bloque Seco, marca ADDITEL, modelo ADT875PC-155, serie 660TL23030019, código A-IM.BS/05.Calibrado con acreditación en temperatura en cinco (5) puntos: (-40), 0, 50, 100, 155 °C. Se calibra un orificio del inserto (6mm) a dos profundidades (max - med).	1.00	1,000,000.00	19 %	1,000,000.00	0 %	0.00	190,000.00	1,190,000.00
11	MCALIBRACION NACIONAL	CALIBRACION	Manovacuómetro Digital Intervalo de Medición: -15 psi a 15 psi Intervalo de Calibración: -10,8 psi a 0 psi Clase de exactitud: 0,05 % F. E. Instrumento Patrón: Balanza de peso muerto clase 0,008% RD Puntos de calibración: 0,0 -2,0 -3,0 -4,0 -5,0 -6,0 -7,0 -8,0 -10,8 psi Secuencia: A	1.00	1,000,000.00	19 %	1,000,000.00	0 %	0.00	190,000.00	1,190,000.00
12	MCALIBRACION NACIONAL	CALIBRACION	Manovacuómetro Digital Intervalo de Medición: -15 psi a 15 psi Intervalo de Calibración: 0 psi a 15 psi Clase de exactitud: 0,05 % F. E. Instrumento Patrón: Balanza de peso muerto clase 0,008% RD Puntos de calibración: 0,000 1,875 3,750 5,625 7,500 9,375	1.00	1,000,000.00	19 %	1,000,000.00	0 %	0.00	190,000.00	1,190,000.00

Ítem	Referencia	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Bruto	Impto. Rete.	Valor Impto.Rete.	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
			11,250 13,125 15,000 psi Secuencia: A								
13	M PREVENTIVO CAL	MANTENIMIEN TO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	Mantenimiento preventivo y correctivo del compresor de tornillo para suministro de aire comprimido (compuesto por unidad central, tanque de almacenamiento y deshumificador) • Puesta a punto del compresor: • Hacer verificación, evaluación y corrección de funcionamiento. Mantenimiento a las unidades de mantenimiento de la línea de aire, suministro de filtros de ser necesario. • Revisión de líneas de salida de aire comprimido del compresor, corrección de fugas y tuberías averiadas. Características del Equipo: Electrocompresor silenciado rotativo de tornillo. Marca fiac. Modelo: Dry new. Silver 15/20 Con secador de aire comprimido incorporado. Mantenimiento preventivo solicitado: • Revisión Específica y puesta a punto del equipo. • Filtros: Cambio de filtro de aire y Aspecto medio (elemento) filtrante; Cambio de filtro de aceite, se debe garantizar que sea el indicado para la viscosidad del aceite recomendada por el fabricante, cambio de filtro separador. • Aceite: Cambio de aceite de la viscosidad y marca recomendada por el fabricante de la máquina u homologado, revisión y corrección de fugas. • Correas: cambio de correas • Ventilador: Verificación de ruidos y consumo de corriente. Limpieza de las Aspas, tanto de compresor como del secador; verificar estado motor y conexiones eléctricas, limpieza de los radiadores del	1.00	3,000,000.00	19 %	3,000,000.00	0 %	0.00	570,000.00	3,570,000.00

Ítem	Referencia	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Bruto	Impto. Rete.	Valor Impto.Rete.	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
			compresor. • Unidad Compresora: Verificación de ruidos y consumo de corriente de la unidad. Revisar aislamientos anti vibratorios, corrección de fugas, cambio de mangueras, tubos, acoples, empaques y demás de ser necesario por presentar fallas e imperfecciones. • Circuito de Secado: Revisión de presión de succión; presión de descarga; Purga en el anillo de secado, verificación y corrección de escapes de aire o demásfluidos • Condensador: Limpieza del condensador, estado de gabinetes y conexiones de tubería cobre; Estado soportes, suministro de tornillos faltantes o reemplazo de averiados. Und 1 1 \$4.072.109 \$4.072.109 OFERTA ECONOMICA PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO ACL-F-PD-003 VIGENCIA 06/02/2023 VERSION 3 Existimos para garantizar su inversión y operación continua Sede principal - Bogotá D.C. Carrera 56 A No. 4-13. Cel: 3104506825 Sedes Medellín – Cali – Barranquilla. Cel: 3112908244 Info@acondiclima.com – www.acondiclima.com OFERTA N° 25-01-507 09/10/2025 SOLICITUD N° SC6618 • Tablero Eléctrico: Revisión y ajuste de Conexiones; Revisión y limpieza de contactores; Estado pulsadores, luces, gabinetes; Revisión y desarme si es necesario de cada contactor, limpiar contactos y bobinas con líquido apropiado; Eliminar óxidos y sulfatos en cada uno de los terminales;								

Ítem	Referencia	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Bruto	Impto. Rete.	Valor Impto.Rete.	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
			Breakers, limpiar con líquido dieléctrico; Pintura anticorrosiva y de acabado donde se requiera, Verificación del indicador de punto de rocío, revisión y ajuste de borneras, revisión y ajuste de tapas de acceso eléctrico. • Hacer verificación de parámetros de funcionamiento, reinicio de contador de horas de mantenimiento mediante el panel de control de la máquina. • Informe de mantenimiento: Se debe entregar un reporte de mantenimiento indicando todas las acciones requeridas durante el mismo y hallazgos en la máquina, diligenciando también los niveles de presión de carga, descarga y consumos energéticos de la máquina, nivel de carga de gas refrigerante y reporte de insumos suministrados a la máquina. Mantenimiento Correctivo Solicitado: • Puesta a punto del compresor. • Hacer verificación, evaluación y corrección de funcionamiento. • Mantenimiento a las unidades de mantenimiento de la línea de aire, suministro de filtros de ser necesario. • Revisión de líneas de salida de aire comprimido del compresor, corrección de fugas y tuberías averiadas. • El Cambio de elementos filtrantes, aire, aceite y separador, así como el aceite y las correas. *Reposición de elementos por horas de utilización: elementos filtrantes. • Revisión y configuración de los parámetros del equipo, si es necesario. Mantenimiento Adicional. • Disposición ecológica de								

Ítem	Referencia	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Bruto	Impto. Rete.	Valor Impto.Rete.	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
			losPREVENTIVO Y CORRECTIVO								
14	M PREVENTIVO CAL	MANTENIMIEN TO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	Mantenimiento preventivo solicitado: Mantenimiento preventivo de las unidades de climatización para regulación de temperatura y humedad relativa (compuestas cada una por las unidades centrales manejadoras, condensadoras y ductos). Revisión de funcionamiento y puesta a punto de todos los equipos de control y seguridad: * Filtros: revisión, limpieza, cambio o reposición de filtros (metálicos, de aire y de ventilación en el cuadro eléctrico) que garanticen el flujo de aire y aspecto medio (elemento) filtrante. *Ventiladores externos e internos: limpieza impulsora; limpieza alojamiento del impulsor, revisión estado de rodamientos; revisión estado motor y conexiones eléctricas (ajuste de conexiones), revisión del estado, fijación y equilibrado de los ventiladores. * Compresores (No se incluye cambio): limpieza, revisión señal de escapes de aceite o refrigerante; revisión nivel de carga de gas refrigerante (410A), indicador de líquido, comprobar que no haya pérdida de aceite en el compresor; revisión y reposición de ser necesario de aislamientos anti vibratorios y sonoros, revisión de consumo energético del compresor, control de las resistencias del cárter de los compresores. *Circuito de refrigeración: revisión presión de succión, presión de Und 2 1 \$2.025.052 \$4.050.103 OFERTA ECONOMICA PARA MANTENIMENT	2.00	3,000,000.00	19 %	6,000,000.00	0 %	0.00	1,140,000.00	7,140,000.00

Ítem	Referencia	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Bruto	Impto. Rete.	Valor Impto.Rete.	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
			O PREVENTIVO ACL-F-PD-003 VIGENCIA 06/02/2023 VERSION 3 Existimos para garantizar su inversión y operación continua Sede principal - Bogotá D.C. Carrera 56 A No. 4-13. Cel: 3104506825 Sedes Medellín – Cali – Barranquilla. Cel: 3112908244 Info@acondiclima. com – www.acondiclima. com OFERTA N° 25-01-507 09/10/2025 SOLICITUD N° SC6618 descarga, estado serpentín evaporador, estado aislamientos. * Condensador: limpieza estado gabinetes y conexiones de tubería de cobre, estado soportes y conexiones de motores y aspas, revisión de la presión de condensado. * Sistema de humidificación: comprobación de pérdidas de agua o mezcla de agua y glicol en el circuito, control del llenado del circuito de agua, comprobación de funcionamiento del presostato diferencial de agua o el interruptor de caudal, control del indicador de humedad en el indicador de líquido y cambio de filtro si es necesario. Cambio de tanque reservorio de humificación. * Tablero eléctrico: controle el ajuste de los bornes eléctricos tanto en el cuadro como en las regletas de los compresores, limpieza y sustitución en caso de ser necesario de los contactos de móviles y fijos de los telerruptores, revisión y limpieza de contactores, estado de pulsadores, luces, gabinetes; revisión y desarme si es necesario de cada contactor, limpiar contactos y bobinas con líquido apropiado, eliminar óxidos y sulfatos en cada								

Ítem	Referencia	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Bruto	Impto. Rete.	Valor Impto.Rete.	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
			uno de los terminales, breakers, limpiar con liquido dieléctrico, pintura anticorrosiva y de acabado donde se requiera; limpieza, verificación de la fijación y el equilibrado de los ventiladores y de los filtros de ventilación en el cuadro eléctrico. * Hacer verificación de funcionamiento: * Alarmas: verificación y revisión de la correcta operación de alarmas de la máquina, reinicio de alarmas de ser necesario, reposición de sensores por fallas o averías de ser necesario. * Sistemas de bombeo: mantenimiento preventivo del sistema de bombeo de agua limpia y condensados de las unidades, desarme y mantenimiento de bombas, corrección de fugas, cambio de empaques, revisión de conexiones eléctricas, limpieza de tanques y cambio de accesorios de tubería de ser necesario. Informe de mantenimiento: Se debe entregar un reporte de mantenimiento indicando todas las acciones requeridas durante el mismo y hallazgos en la máquina, diligenciando también los niveles de presión de carga, descarga y consumos energéticos de la máquina, nivel de carga de gas refrigerante y reporte de insumos suministrados a la máquina. Mantenimiento correctivo solicitado: * Reposición de elementos por horas de utilización: elementos filtrantes. *Revisión y configuración de los parámetros del equipo, si es necesa								

Total items: 14

Valor en Letras:

Treinta y ocho millones trescientos setenta y siete mil quinientos pesos m/cte

Forma de pago:

Crédito

Medio de pago:

Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-04-02 por \$ 38,377,500.00

Observaciones:

C01.PCCNTR.8735841
FAVOR REALIZAR CONSIGNACION Y/O TRANSFERENCIA A:
Banco Davivienda Cuenta Corriente N°000045042629
Bancolombia Cuenta de Ahorros N°20595750791
Banco de Bogotá Cuenta Corriente N°073059420

Enviar soporte a: contabilidad@yequim.com

Documentos de referencia:

Orden de compra / pedido:

C01.PCCNTR.8735841

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764099104641 aprobado en 20250923 prefijo YQE desde el número 14534 al 70000 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 2011 Fabricación de sustancias y productos químicos básicos Tarifa 11.04
CUFE: 50679e3d03caaceae7e6b5dc92486f4fb9d0dadf4666ac5f1ba4a29adb3d2193ffdf207e28515b5c8df792974e88aff

Total Bruto	32,250,000.00
IVA 19%	6,127,500.00
Total a Pagar	38,377,500.00