X

ITEM	ASPECTO A ANALIZAR		SI	NO	VARIABLES
1.	CAPACIDAD JURIDICA: El posible proveedor se encuentra inscrito en la Cámara de Comercio y desarrolla la actividad relacionada con el objeto a contratar.		X		
2.	CAPACIDAD OPERATIVA: Los posibles proveedores cuentan con el personal requerido o manifiesta la posibilidad de contratarlo para prestar el servicio		X		CARGO / CANTIDAD
3.	EXPERIENCIA: Se analiza experiencia relacionada con el objeto del contrato.		X		Años: Meses: Días:
4.	NORMAS RELACIONADAS CON EL OBJETO DEL CONTRATO:		X		SEÑALAR NORMAS Y PERMISOS RELACIONADAS
5.	VALOR DE BIENES O SERVICIOS ADICIONALES QUE SE CONSIDEREN NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DEL OBJETO.		X		CONTEMPLAR TRANSPORTE, LOGISTICA, ALMACENAMIENTO, VALOR PERMISOS ETC
6.	PROCESO DE PRODUCCIÓN DE BIENES O SERVICIOS	Materia Prima/ transformación – producción /distribución			
		Compra / bodegaje/distribución	X		
		Importación/distribución	X		
7	FORMA DE DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES O SERVICIOS	Directo: del productor al usuario	X		
		Indirecto: del productor a distribuidores y de estos al usuario			
8.	LOS PROVEEDORES SE ENCUENTRAN EN LAS SIGUIENTES CLASIFICACIONES.	Materias primas			
		Fabricante			
		Importador			
		Ensamblador			
		Distribuidor mayorista	X		
		Distribuidor Minorista			
		Intermediario			
		Transportador			

_____

FIRMA DE PRECOTIZANTE

1 Sobre único

1.1	COTIZACION: Al momento de cotizar se debe tener en cuenta todos los costos y gastos que se puedan generar en el desarrollo del objeto. Dado a que la plataforma no contiene una columna para discriminar el IVA, este se debe contemplar en el precio unitario si a ello hay lugar.	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

37.013.760,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1		72101511	Mantenimiento preventivo y correctivo (Cada vez que sea necesario) a todo costo del sistema de equipos de aire acondicionado con filtración especial del laboratorio de calibración y metrología del Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico MARCA:TECAM; MODELO:3ADBT13; SERIAL:1.9111616E7. Se incluyen todos los repuestos, partes y suministros necesarios para mantener el buen funcionamiento de los equipos, así como las condiciones ambientales (temperatura y humedad) del laboratorio dentro de los parámetros obligatorios de trabajo. La visita de mantenimiento incluye las siguientes actividades mínimas: Determinar estado de operación de los equipos con registro de estado premantenimiento y pos mantenimiento; Desincrustación con producto químico, Lavado de serpentines, drenajes y gabinetes, Lubricación de motores ventiladores(si aplica), Cambios de filtros en caso de requerirse, cambio de partes de ser necesario, incluye los ductos y conexiones con la infraestructura del laboratorio, Ajuste de tornillos, Verificación de carga de gas, Lavado de filtros y aspas de los ventiladores, Verificar temperaturas, Ajustar controles y válvulas cuando sea necesario, Toma de lectura de voltaje y consumo de corriente en los motores, Comprobación de buen funcionamiento de los protectores de seguridad, Revisar y corregir posibles fugas de gas, Limpieza de contactos de controles, Limpieza de rejillas de suministro. El servicio garantiza el mantenimiento las condiciones que solicita el laboratorio de metrología: Temperatura de laboratorio de 20 ºC más o menos 1ºC, humedad relativa de 40 %HR más o menos 5%HR, partículas de polvo de <7x106 partículas/m3> 1micrómetro, de <4x107 partículas/m3> 0,5 micrómetro, presión positiva del laboratorio 10 Pa, ruido acústico de 45 dB, vibración (desplazamiento de <0.25 micrómetro @ 0.1 Hz a 30 Hz y aceleración <0.001 g @ 30 Hz a 200 Hz. Se deben garantizar la estabilidad de las variables durante el periodo de tiempo comprendido entre cada visita de mantenimiento preventivo, así implique realizar visitas de mantenimiento correctivo adicionales. Todas las actividades realizadas deben se soportadas por registro fotográfico presentado en el informe de mantenimiento el cual debe contener fecha de realización del mantenimiento, personal que lo realiza (certificado de autorización para el mantenimiento de la marca TECAM, modelo 3ADBT13), criterio de funcionamiento, observaciones, y aceptación de servicio por parte del personal del laboratorio encargado, fecha de próximo servicio de mantenimiento. Toda intervención del equipo serán desarrollada por personal debidamente autorizado por la empresa TECAM(fabricante del equipo) específicamente para equipo MODELO: 3ADBT13.	6,00	UN		3.998.400,00	23.990.400,00
2		72101511	Mantenimiento preventivo y correctivo (Cada vez que sea necesario) a todo costo del sistema de equipos de aire acondicionado con filtración especial del laboratorio de calibración y metrología del Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico Marca: LG Modelo: VM242C7 Serie: 96TAGHF3895 Tipo: Minisplit Pasos del mantenimiento: 1	6,00	UN		742.560,00	4.455.360,00

			Pasos del mantenimiento: 1. Inspección inicial 2. Limpieza de la unidad evaporadora (interna) 3. Limpieza de la unidad condensadora (externa) 4. Revisión del sistema eléctrico 5. Verificación del sistema de refrigeración 6. Prueba de funcionamiento final				
3	72101511		Mantenimiento preventivo y correctivo (Cada vez que sea necesario) a todo costo del sistema de equipos de aire acondicionado con filtración especial del laboratorio de calibración y metrología del Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico Marca: LG Modelo: VM092C8 Serie: 908TAACF8336 Tipo: Minisplit Pasos del mantenimiento: 1. Inspección inicial 2. Limpieza de la unidad evaporadora (interna) 3. Limpieza de la unidad condensadora (externa) 4. Revisión del sistema eléctrico 5. Verificación del sistema de refrigeración 6. Prueba de funcionamiento final	6,00	UN		685.440,00	4.112.640,00
4	72101511		Mantenimiento preventivo y correctivo (Cada vez que sea necesario) a todo costo del sistema de equipos de aire acondicionado con filtración especial del laboratorio de calibración y metrología del Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico Marca: LG Modelo: VM242C7 Serie: 906TAYVDC74 Tipo: Minisplit Pasos del mantenimiento: 1. Inspección inicial 2. Limpieza de la unidad evaporadora (interna) 3. Limpieza de la unidad condensadora (externa) 4. Revisión del sistema eléctrico 5. Verificación del sistema de refrigeración 6. Prueba de funcionamiento final	6,00	UN		742.560,00	4.455.360,00

1.2	Allegar encuesta diligenciada y firmada como complemento de la cotización allegada. Ver formato adjunto en el modulo 4 Documentos del proceso.	Esta pregunta requiere anexar documentos (Allegar encuesta diligenciada y firmada como complemento de la cotización allegada. Ver formato adjunto en el modulo 4 Documentos del proceso.)

This question requires you to upload a document. Please do it in the 'Envelopes' step, by attaching your file, in the 'Evidences' section, to the question 'Allegar encuesta diligenciada y firmada como complemento de la cotización allegada. Ver formato adjunto en el modulo 4 Documentos del proceso.'.

ÁRTICA SOLUCIONES DE CLIMATIZACIÓN S.A.S.

NIT: 901.314.603-8 | Tel: 3157831907 / 3116010919 | proyectos@articasoluciones.co

Carrera 42H No. 95-59, Barranquilla, Colombia | www.articasoluciones.co

COTIZACIÓN — MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO SENA REGIONAL SANTANDER Grupo Administrativo CIDT

ferente:	ÁRTICA SOLUCIONES DE CLIMATIZACIÓN S.A.S.	**NIT:**	901.314.603-8
o Legal:	Alejandro Saldarriaga Farfán	**C.C. Rep. Legal:**	79.981.975
zación:	24 de abril de 2026	**Teléfono:**	3157831907 / 3116010919
Oferta:	90 días calendario	**Correo:**	proyectos@articasoluciones.co

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO / BIEN	UND	CANT	VALOR UNIT. SIN IVA	IVA 19%	VALOR UNIT. CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	72101511	Mantenimiento preventivo y correctivo (cada vez que sea necesario) a todo costo del sistema de equipos de aire acondicionado con filtración especial del laboratorio de calibración y metrología. MARCA: TECAM | MODELO: 3ADBT13 | SERIAL: 1.9111616E7. Incluye todos los repuestos, partes y suministros para mantener condiciones ambientales del laboratorio (Temp. 20°C ±1°C, HR 40% ±5%, presión positiva 10 Pa, ruido ≤45 dB, vibración <0.25µm). Personal certificado por TECAM para modelo 3ADBT13. Incluye informe fotográfico con registro pre y pos mantenimiento.	UN	6	$3.360.000,00	$638.400,00	$3.998.400,00	$23.990.400,00
2	72101511	Mantenimiento preventivo y correctivo (cada vez que sea necesario) a todo costo del sistema de equipos de aire acondicionado con filtración especial del laboratorio de calibración y metrología. MARCA: LG | MODELO: VM242C7 | SERIE: 96TAGHF3895 | TIPO: Minisplit. Incluye: 1. Inspección inicial 2. Limpieza unidad evaporadora (interna) 3. Limpieza unidad condensadora (externa) 4. Revisión sistema eléctrico 5. Verificación sistema de refrigeración 6. Prueba de funcionamiento final. Incluye repuestos y suministros necesarios.	UN	6	$624.000,00	$118.560,00	$742.560,00	$4.455.360,00
3	72101511	Mantenimiento preventivo y correctivo (cada vez que sea necesario) a todo costo del sistema de equipos de aire acondicionado con filtración especial del laboratorio de calibración y metrología. MARCA: LG | MODELO: VM092C8 | SERIE: 908TAACF8336 | TIPO: Minisplit. Incluye: 1. Inspección inicial 2. Limpieza unidad evaporadora (interna) 3. Limpieza unidad condensadora (externa) 4. Revisión sistema eléctrico 5. Verificación sistema de refrigeración 6. Prueba de funcionamiento final. Incluye repuestos y suministros necesarios.	UN	6	$576.000,00	$109.440,00	$685.440,00	$4.112.640,00
4	72101511	Mantenimiento preventivo y correctivo (cada vez que sea necesario) a todo costo del sistema de equipos de aire acondicionado con filtración especial del laboratorio de calibración y metrología. MARCA: LG | MODELO: VM242C7 | SERIE: 906TAYVDC74 | TIPO: Minisplit. Incluye: 1. Inspección inicial 2. Limpieza unidad evaporadora (interna) 3. Limpieza unidad condensadora (externa) 4. Revisión sistema eléctrico 5. Verificación sistema de refrigeración 6. Prueba de funcionamiento final. Incluye repuestos y suministros necesarios.	UN	6	$624.000,00	$118.560,00	$742.560,00	$4.455.360,00
							VALOR TOTAL DE LA OFERTA (IVA INCLUIDO)	**$37.013.760,00**

NOTA: Los precios incluyen mano de obra especializada, materiales, repuestos y desplazamiento. El ítem 1 (TECAM 3ADBT13) requiere personal certificado directamente por el fabricante TECAM para este modelo. El IVA aplicado es del 19% conforme a la normativa tributaria colombiana vigente. Precios en pesos colombianos (COP). Código UNSPSC 72101511. Se garantiza el cumplimiento de las condiciones ambientales del laboratorio de metrología entre cada visita de mantenimiento preventivo, incluyendo mantenimientos correctivos adicionales sin costo extra.

ALEJANDRO SALDARRIAGA FARFÁN

Representante Legal — ÁRTICA SOLUCIONES DE CLIMATIZACIÓN S.A.S. | C.C. 79.981.975 | NIT 901.314.603-8