PRIMERA EVALUACIÓN TÉCNICA - ECONÓMICA
Invitación Publica No. 0031-ARC-CBNL02-2026

OBJETO: ADQUISICIÓN DE GASES Y GASES REFRIGERANTES PARA LAS UNIDADES ADSCRITAS ADMINISTRATIVAMENTE A LA BASE NAVAL No.2 ARC "MÁLAGA".

PRESUPUESTO OFICIAL: CIENTO OCHO MILLONES CIENTO VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS DIECISÉIS PESOS M/CTE ($108.125.616,00) incluido IVA y demás erogaciones que correspondan.

FECHA DE EVALUACIÓN: 30 de abril 2026

PROPUESTAS PRESENTADAS:

ITEM	PROPONENTE	VALOR TOTAL OFERTA PRESENTADA
1	FERRETERIA INDUSTRIAL DEL VALLE S.A.S	$ 65.962.000,00
2	SUMINISTROS Y SERVICIOS INTEGRALES E INDUSTRIALES AGUTELA S.A.S	$ 78.405.000,00
3	LOGISTICA M&M	$ 89.991.013,00
4	TSV TOTAL SUMINISTROS VARIADOS S.A.S	$ 108.003.387,92

En el proceso de evaluación de las ofertas económicas, el Comité Evaluador procedió a verificar el cumplimiento de lo establecido en los literales **a, b y e** del Anexo "Propuesta Económica", teniendo en cuenta que, conforme a dichos enunciados, **prevalece la información diligenciada por el proponente en la plataforma transaccional SECOP II** frente a la consignada en el anexo físico.

En este sentido, se dejó constancia que:

- De acuerdo con el literal **a**, la propuesta económica es evaluada conforme a los valores registrados en la plataforma SECOP II, siendo este el medio oficial y vinculante de la oferta.
- Conforme al literal **b**, se verificó que los proponentes hayan diligenciado la totalidad de los ítems tanto en la plataforma como en el anexo, sin superar los valores promedio unitarios establecidos en el estudio de mercado.
- En atención al literal **e**, se validó que los valores unitarios registrados no fueran modificados y que la sumatoria de los mismos coincidiera con el valor total de la oferta reportado en SECOP II.

En consecuencia, cualquier inconsistencia evidenciada entre el anexo de propuesta económica y la información registrada en la plataforma SECOP II fue analizada dando **prioridad a esta última**, por ser el canal oficial de presentación de la oferta, conforme a las reglas del proceso.

VERIFICACIÓN ECONOMICA PROPUESTA EVALUADA:

1	**FERRETERIA INDUSTRIAL DEL VALLE S.A.S**

PROPONENTE EVALUADO:

1. FIRMA: "**FERRETERIA INDUSTRIAL DEL VALLE S.A.S**" (Propuesta económica más baja) VERIFICACIÓN ECONÓMICA.

OFERENTE	VALOR OFERTADO SECOP II	OBSERVACIONES	HABILITA / NO HABILITA
FERRETERIA INDUSTRIAL DEL VALLE S.A.S	$ 65.962.000,00	PROPUESTA ECONÓMICA MAS BAJA	CUMPLE

OFERENTE	FORMATO DATOS BASICOS DE BENEFICIARIO DE CUENTA	RUT	CERTIFICACIÓN BANCARIA	OBSERVACIONES
FERRETERIA INDUSTRIAL DEL VALLE S.A.S	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

				VALOR ESTUDIO DE MERCADO COTIZACIONES + VALORES HISTORICOS		FERRETERIA INDUSTRIAL DEL VALLE S.A.S		LOGISTICA M&M		SUMINISTROS Y SERVICIOS INTEGRALES E INDUSTRIALES AGUTELA S.A.S		TSV TOTAL SUMINISTROS VARIADOS S.A.S	
ITEM	**BIEN O SERVICIO (INCLUIR EL NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO QUE SE REQUIERE CONTRATAR EN VIRTUD DEL PRSENTE ESTUDIO)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**TOTAL**
1	**GAS REFRIGERANTE R410 x PIPETA DE 25 LIBRAS** - CILINDRO METÁLICO PRESURIZADO (PIPETA) CON CAPACIDAD NETA DE 25 LIBRAS , DE ALTA RESISTENCIA Y VÁLVULA DE SEGURIDAD, CUMPLIENDO CON LA NORMATIVA TÉCNICA PARA EL TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN DE GASES REFRIGERANTES PRESURIZADOS. TIPO DE REFRIGERANTE: R410A (MEZCLA HFC, NO INFLAMABLE, CLASE A1 SEGÚN ASHRAE 34) -COMPOSICIÓN: 50% R32 / 50% R125 O.D.P. (POTENCIAL DE DESTRUCCIÓN DE OZONO): 0 (NO DAÑA LA CAPA DE OZONO) G.W.P. PRESIÓN DE TRABAJO: ALTA PRESIÓN (APROXIMADAMENTE 1.6 VECES LA DEL R22 A IGUALES CONDICIONES) -ESTADO FÍSICO: GAS A TEMPERATURA AMBIENTE, LÍQUIDO EN CILINDRO PRESURIZADO - COLOR DEL CILINDRO: ROSA (SEGÚN CÓDIGO DE COLORES AHRI PARA FÁCIL IDENTIFICACIÓN) - CONECTORES DE SERVICIO: VÁLVULA TIPO CGA-660 O ESTÁNDAR 1/4" SAE ROSCA IZQUIERDA (SEGÚN FABRICANTE)	CILINDRO X 25 LIBRAS	29	$1.034.547,25	$30.001.870,25	$700.000,00	$20.300.000,00	$862.036,00	$24.999.044,00	$850.000,00	$24.650.000,00	$1.034.547,25	$30.001.870,25
2	**CILINDRO GAS MAP/PRO 14.1 OZ:** MEZCLA DE HIDROCARBUROS DISEÑADA PARA APLICACIONES QUE REQUIEREN ALTAS TEMPERATURAS DE TRABAJO, COMO SOLDADURA BLANDA, SOLDADURA FUERTE, CORTE, PLOMERÍA, Y TRABAJOS HVAC. ESTE GAS PROPORCIONA UNA LLAMA MÁS CALIENTE Y EFICIENTE QUE EL PROPANO, ALCANZANDO TEMPERATURAS CERCANAS A LOS 2,000 °C (3,600 °F) EN CONDICIONES ÓPTIMAS CON SOPLETE COMPATIBLE. LA PRESENTACIÓN PORTÁTIL, SEGURA Y COMPATIBLE CON LA MAYORÍA DE LOS SOPLETES CON CONEXIÓN ESTÁNDAR CGA 600. CILINDRO METÁLICO DE ALTA RESISTENCIA EN COLOR AMARILLO O DORADO (SEGÚN MARCA)	CILINDRO X 14,1 OZ	20	$123.603,00	$2.472.060,00	$40.000,00	$800.000,00	$102.935,00	$2.058.700,00	$80.000,00	$1.600.000,00	$123.603,00	$2.472.060,00
3	**REFRIGERANTE R134A X 30 LB, TETRAFLUORETHANE CAS 811-97-2 FOR HVAC:** EL REFRIGERANTE R134A (1,1,1,2-TETRAFLUOROETANO), CON NÚMERO CAS 811-97-2, ES UN GAS HFC PURO, AMPLIAMENTE UTILIZADO EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, REFRIGERACIÓN COMERCIAL, Y AUTOMOTRIZ. Clasificación ASHRAE: A1 (NO INFLAMABLE, BAJA TOXICIDAD)- PUREZA MÍNIMA: ≥ 99.9% -PESO NETO: 30 LIBRAS (13.6 KG)- COLOR DEL CILINDRO: AZUL CLARO (RAL 5012 – REFERENCIAL INTERNACIONAL) -ESTADO FÍSICO: GAS LICUADO COMPRIMIDO- OLOR: LIGERAMENTE ETÉREO (INODORO EN CONDICIONES NORMALES) - TIPO DE CILINDRO: CILINDRO METÁLICO	CILINDRO X 30 LIBRAS	19	$1.130.360,00	$21.476.840,00	$790.000,00	$15.010.000,00	$941.885,00	$17.895.815,00	$800.000,00	$15.200.000,00	$1.130.360,00	$21.476.840,00
4	**REFRIGERANTE R134A X 12 OZ, TETRAFLUORETHANE CAS 811-97-2 FOR HVAC:** EL REFRIGERANTE R134A (1,1,1,2-TETRAFLUOROETANO), CON NÚMERO CAS 811-97-2, ES UN GAS HFC PURO, AMPLIAMENTE UTILIZADO EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO, REFRIGERACIÓN COMERCIAL, Y AUTOMOTRIZ. Clasificación ASHRAE: A1 (NO INFLAMABLE, BAJA TOXICIDAD)- PUREZA MÍNIMA: ≥ 99.9% -PESO NETO: 340 GRAMOS - COLOR DEL CILINDRO: AZUL CLARO (RAL 5012 – REFERENCIAL INTERNACIONAL) -ESTADO FÍSICO: GAS LICUADO COMPRIMIDO- OLOR: LIGERAMENTE ETÉREO (INODORO EN CONDICIONES NORMALES) - TIPO DE CILINDRO: CILINDRO METÁLICO	CILINDRO X 12 OZ	8	$293.572,33	$2.348.578,67	$42.000,00	$336.000,00	$244.545,00	$1.956.360,00	$200.000,00	$1.600.000,00	$293.572,33	$2.348.578,67
5	**COOLTON LIMPIADOR INTERNO** LIMPIADOR DIELÉCTRICO FORMULADO PARA DESPLAZAR LA HUMEDAD EN TUBERÍAS Y CONDUCTOS MECÁNICOS , AIRES ACONDICIONADOS Y CONECTORES , TABLEROS ELECTROMAGNÉTICOS	KILO	19	$198.372,33	$3.769.074,33	$48.000,00	$912.000,00	$165.291,00	$3.140.529,00	$120.000,00	$2.280.000,00	$198.372,33	$3.769.074,33
6	**PIPETAS GAS BUTANO DISEÑADA PARA SER UTILIZADAS EN SOLDADURA CILINDRO CON GAS BUTANO, CONTENIDO 14.1 Oz:** CONTENIDO NETO: 14.1 OZ (APROXIMADAMENTE 400 GRAMOS / 0.91 LITROS) ESTADO FÍSICO: GAS LICUADO A PRESIÓN - PRESIÓN INTERNA PROMEDIO: ENTRE 2.1 – 3.0 BAR A 20 °C -TIPO DE VÁLVULA: ROSCA TIPO ESTÁNDAR CGA-600 COMPATIBLE CON SOPLETES PARA SOLDADURA - MATERIAL DEL CILINDRO: ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, PRESURIZADO Y DESECHABLE -COLOR DEL	CILINDRO X 14,1 OZ	23	$227.579,50	$5.234.328,50	$25.000,00	$575.000,00	$189.567,00	$4.360.041,00	$85.000,00	$1.955.000,00	$227.579,50	$5.234.328,50

	CILINDRO: AZUL O GRIS SEGÚN FABRICANTE (NORMATIVA VISUAL DE G... GASES COMBUSTIBLES)												
7	**REFRIGERANTE R22 X 30 LBS CUERPO Y OJIVA DE COLOR VERDE (RAL 6018), CON LA ETIQUETA INDICATIVA DEL PRODUCTO:** EL REFRIGERANTE R22 (CLORODIFLUOROMETANO) ES UN GAS REFRIGERANTE DE USO COMÚN EN SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO, TIPO DE GAS: CLORODIFLUOROMETANO (R-22) - ESTADO FÍSICO: GAS LICUADO COMPRIMIDO - PRESIÓN DE VAPOR A 25°C: 9.1 BAR (132 PSI APROX.)- CLASIFICACIÓN ASHRAE: A1 (NO TÓXICO, NO INFLAMABLE) - NORMA DE REFERENCIA: CUMPLE CON ESTÁNDARES INTERNACIONALES DE CALIDAD (AHRI-700, ISO 817)- CILINDRO METÁLICO DE ALTA RESISTENCIA DE 30 LBS (USO NO RECARGABLE) - COLOR DEL CUERPO Y OJIVA: VERDE (RAL 6018), DE ACUERDO CON LOS CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN INTERNACIONALES PARA GASES REFRIGERANTES.	CILINDRO X 30 LIBRAS	9	$1.285.060,00	$11.565.540,00	$1.180.000,00	$10.620.000,00	$1.070.881,00	$9.637.929,00	$1.100.000,00	$9.900.000,00	$1.285.060,00	$11.565.540,00
8	**REFRIGERANTE R507 X PIPETA DE 25 lb:** MEZCLA AZEOTRÓPICA DE HIDROFLUOROCARBONOS (HFC), COMPUESTA POR R-125 (50%) Y R-143A (50%), APLICACIONES DE REFRIGERACIÓN DE BAJA Y MEDIA TEMPERATURA. CLASIFICACIÓN ASHRAE: A1 (NO INFLAMABLE, BAJA TOXICIDAD) -PUREZA MÍNIMA: ≥ 99.9%- PESO NETO DEL CONTENIDO: 30 LB (13.6 KG)- PRESIÓN DE TRABAJO A 25 °C: APROX. 11.3 BAR (164 PSI) - ODP (POTENCIAL DE AGOTAMIENTO DE OZONO): 0 - TIPO DE ENVASE: PIPETA CILÍNDRICA METÁLICA DE ALTA RESISTENCIA, NO RECARGABLE - COLOR DEL CILINDRO: AZUL CLARO (RAL REFERENCIAL INTERNACIONAL) - VÁLVULA: VÁLVULA DE SALIDA TIPO CGA 660 O EQUIVALENTE.	CILINDRO X 25 LIBRAS	22	$1.016.703,00	$22.367.466,00	$640.000,00	$14.080.000,00	$847.161,00	$18.637.542,00	$745.000,00	$16.390.000,00	$1.016.703,00	$22.367.466,00
9	**SOPLETE COMPLETO + BOTELLA DE GAS BUTANO – 14,1 OZ:** KIT PORTÁTIL DE ALTA PRECISIÓN PARA SOLDADURA, COCINA, PLOMERÍA Y BRICOLAJE- SOPLETE COMPLETO CON BOTELLA DE GAS BUTANO DE 400 GRAMOS -HERRAMIENTA PRÁCTICA Y VERSÁTIL, PARA TAREAS QUE REQUIEREN CALOR CONTROLADO Y ALTA TEMPERATURA, TANTO EN APLICACIONES DOMÉSTICAS COMO PROFESIONALES. ESTE KIT ES IDEAL PARA SOLDADURA BLANDA, TRABAJOS DE PLOMERÍA, COCINA GOURMET, BRICOLAJE, ENCENDIDO DE CARBÓN Y OTRAS TAREAS QUE NECESITEN UNA LLAMA POTENTE Y SEGURA. EL SOPLETE INCLUYE ENCENDIDO AUTOMÁTICO PIEZOELÉCTRICO Y CONTROL AJUSTABLE DE LLAMA. LA BOTELLA DE GAS BUTANO DESECHABLE ES DE FÁCIL INSTALACIÓN GRACIAS A SU ROSCA ESTÁNDAR TIPO EN 417, COMPATIBLE CON MÚLTIPLES SOPLETES DEL MERCADO. TIPO: SOPLETE PORTÁTIL DE USO MANUAL- ENCENDIDO: AUTOMÁTICO PIEZOELÉCTRICO (NO REQUIERE FÓSFOROS NI ENCENDEDORES)- MATERIAL: PLÁSTICO ABS RESISTENTE + BOQUILLA METÁLICA (ACERO O LATÓN) -TEMPERATURA DE LLAMA: HASTA 1,300 °C	UNIDAD + CILINDRO 14,1 OZ	7	$704.239,00	$4.929.673,00	$205.000,00	$1.435.000,00	$586.789,00	$4.107.523,00	$290.000,00	$2.030.000,00	$704.239,00	$4.929.673,00
10	**REFRIGERANTE 404A ST x 24 LBS:** GAS HFC PARA REFRIGERACIÓN COMERCIAL E INDUSTRIAL – ALTA EFICIENCIA TÉRMICA- NOMBRE DEL PRODUCTO: REFRIGERANTE R-404ª - COMPOSICIÓN QUÍMICA: R-125 (44%) R-143A (52%) R-134A (4%) CLASIFICACIÓN ASHRAE: A1 (NO INFLAMABLE, BAJA TOXICIDAD) PUREZA: ≥ 99.5% - PESO NETO DEL CILINDRO: 24 LIBRAS (10.9 KG)ODP (POTENCIAL DE AGOTAMIENTO DEL OZONO): 0 - ENVASE: CILINDRO METÁLICO NO RECARGABLE DE ALTA RESISTENCIA- COLOR DEL CILINDRO: NARANJA (RAL REFERENCIAL PARA R-404A) - VÁLVULA: VÁLVULA TIPO CGA 660 O SIMILAR.	CILINDRO X 24 LIBRAS	2	$996.184,25	$1.992.368,50	$615.000,00	$1.230.000,00	$830.144,00	$1.660.288,00	$780.000,00	$1.560.000,00	$996.184,25	$1.992.368,50
11	GAS REFRIGERANTE R600A . PRESENTACION: LATA X 160 GR . CLASE: ISOBUTANO . TIPO DE REFRIGERANTE: HIDROCARBURO . LUBRICANTE TIPICO: ALQUILBENCENO(MINERAL) . TEMPERATURA DE EBULLICION: -11.7 °C . PRESION DE VAPOR: 134.7°C . R600A: ES UN REFRIGERANTE ALTAMENTE INFLAMABLE QUE SE UTILIZA COMO REEMPLAZO DEL R12 Y EL R134A EN APLICACIONES DE REFRIGERACION DE ALTA TEMPERATURA DE CARGA PEQUEÑAS	CILINDRO X 160 GRS	8	$93.216,67	$745.733,33	$38.000,00	$304.000,00	$77.588,00	$620.704,00	$60.000,00	$480.000,00	$93.216,67	$745.733,33
12	CILINDRO DE GAS 100 LIBRAS	UNIDAD	2	$549.927,67	$1.099.855,33	$180.000,00	$360.000,00	$458.269,00	$916.538,00	$380.000,00	$760.000,00	$549.927,67	$1.099.855,33
				TOTAL	$108.003.387,92	**TOTAL**	$65.962.000,00	**TOTAL**	$89.991.013,00	**TOTAL**	$78.405.000,00	**TOTAL**	$108.003.387,92

DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN TÉCNICA:

ÍTEM	OFERENTE	EXPERIENCIA MINIMA-ANEXO EXPERIENCIA DEL OFERENTE	EXPERIENCIA ACREDITADA DEL OFERENTE	CUMPLIMIENTO DE ANEXO TÉCNICO
1	**FERRETERIA INDUSTRIAL DEL VALLE S.A.S**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

CERTIFICACIÓN DE ARL EN CUMPLIMIENTO DE LAS POLÍTICAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST) VIGENTES

ÍTEM	OFERENTE	POLÍTICAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
1	**FERRETERIA INDUSTRIAL DEL VALLE S.A.S**	CUMPLE

CONCLUSIÓN TÉCNICA:

ÍTEM	OFERENTE	CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS
1	**FERRETERIA INDUSTRIAL DEL VALLE S.A.S**	CUMPLE

El Comité Evaluador Técnico-Económico se permite informar que la empresa **FERRETERIA INDUSTRIAL DEL VALLE S.A.S**, una vez revisados los documentos allegados, **CUMPLE** con los requisitos técnicos establecidos en el pliego de condiciones**.**

En la verificación de los documentos económicos allegados cumple con los requisitos exigidos en la invitación publica, sin embargo, durante la evaluación económica se verificó que la oferta recibida y esta presenta precios que pueden considerarse artificialmente bajos, toda vez que su valor es inferior en un 20% o más al valor promedio total, de acuerdo con el estudio de mercado realizado; por lo tanto, se solicita adjunte a través de la justificación correspondiente de dichos precios, conforme a lo establecido en la Guía para el Manejo de Ofertas Artificialmente Bajas de Colombia Compra Eficiente (página 17). Incluyendo la siguiente desagregación de precio:

Oferta= costo del bien (insumo-equipo-personal) +gastos generales +imprevisto + utilidad.

En consecuencia, se solicita al oferente subsanar la justificación de los precios ofertados anteriormente mencionado, de conformidad con lo establecido en el proceso de evaluación

Atentamente

S1 DIAZ LAMUS MARCO
EVALUADOR TÉCNICO-ECONÓMICO