

 Inderba	INSTITUTO PARA EL FOMENTO DEL DEPORTE, LA RECREACIÓN, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACIÓN FISICA DE BARRANCABERMEJA	
	INFORME DE EVALUACIÓN	
	OBJETO: MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS DE LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DEL DEPORTE, LA RECREACIÓN, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACIÓN FÍSICA DE BARRANCABERMEJA – INDERBA Y ESCENARIOS DEPORTIVOS PERTENECIENTES A LA VILLA OLÍMPICA EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA.	
MINIMA CUANTIA N° 004-2024		
INFORME DE EVALUACIÓN DEFINITIVO		
Oferente segundo lugar Menor Precio: M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S NIT 900696448-7 Representante Legal y/o Apoderado: MANUEL FERNANDO GARCIA CAMARGO. Identificación: C.C. 1.024.469.330 Valor Oferta: \$32.131.321 APORTADA A TRAVES DE LA PLATAFORMA SECOP II		

REQUISITOS HABILITANTES JURÍDICOS						
N°	DOCUMENTOS HABILITANES		N° FOLIO	CUMPLE		OBSERVACIONES
	DOCUMENTOS DE ORDEN JURÍDICO	REQUISITO		SI	NO	
1	Carta de presentación de la Oferta.	Firma del Representante Legal		X		Se allega documento, CUMPLE.
		Poder cuando se firma la Propuesta mediante apoderado.				
		Según modelo en todo su contenido Anexo No. 01			X	
		Presentación del documento		X		
2	Declaración juramentada de pagos al sistema de seguridad social y aportes parafiscales en caso de tener empleados. –junto con la última planilla de pago. Esto aplica para los proponentes persona jurídica o persona natural. En caso de no tener empleados allegar constancia de pago de seguridad social del mes en el que se presenta la oferta. En caso de tener revisor fiscal, deberá aportar la cédula de ciudadanía, la tarjeta profesional y el certificado de antecedentes disciplinarios del revisor fiscal. En caso de ser	Aportar documentación		X		Se allega documento, CUMPLE.

	proponente plural deberá allegar este documento suscrito por cada uno de los integrantes del proponente plural.						
3	Compromiso de transparencia	Aportar documento de compromiso		X			Se allega documento, CUMPLE.
4	RUT vigente	RUT		X			Se allega documento, CUMPLE.
5	Compromiso anticorrupción	Aportar documento de compromiso		X			Se allega documento, CUMPLE.
6	Certificado de inhabilidades e incompatibilidades	Aportar documento de certificación		X			Se allega documento, CUMPLE.
7	Certificado de existencia y representación legal	Certificado de existencia y representación legal		X			Se allega documento, CUMPLE.
8	Identificación del proponente, o representante legal del proponente.	Identificación del proponente, o representante legal del proponente.		X			Se allega documento, CUMPLE.
9	Certificado de antecedentes fiscales	Certificado de antecedentes fiscales		X			Se allega documento, CUMPLE.
10	Certificado de antecedentes disciplinarios	Certificado de antecedentes disciplinarios		X			Se allega documento, CUMPLE.
11	Certificado de antecedentes judiciales	Certificado de antecedentes judiciales		X			Se allega documento, CUMPLE.
12	Certificado de medidas correctivas	Certificado de medidas correctivas		X			Se allega documento, CUMPLE.
13	Copia de libreta militar del representante legal (aplica para menores de 50 y varones).	Copia de libreta militar del representante legal (aplica para menores de 50 y varones).				X	No aplica.
14	Documento de constitución de proponente plural	Documento de constitución de proponente plural				X	No aplica.
15	Poder de apoderado que presenta la propuesta.	Poder de apoderado que presenta la propuesta.				X	No aplica.
16	Documentos que acredita facultades otorgadas por el órgano social en caso de tener limitaciones el representante legal para suscribir contratos.	Documentos que acredita facultades otorgadas por el órgano social en caso de tener limitaciones el representante legal para suscribir contratos.				X	No aplica.
17	Certificado de inhabilidades por delitos sexuales	Certificado de inhabilidades por delitos sexuales cuya vigencia sea inferior a 30 días calendarios. El representante legal del proponente plural, o el proponente persona natural deberá allegar este certificado. En caso de ser proponente plural, cada representante legal miembro, o persona natural, que compone el		X			Se allega documento, CUMPLE.

		proponen plural deberá allegar la declaración.					
18	Certificado REDAM	Certificado del representante legal de no estar registrado en el Registro de Deudores Alimentarios Morosos (Ley 2097 de 2021) REDAM inferior a 30 días calendarios. (El certificado se puede obtener en el link: https://redam.gov.co/)		X			Se allega documento, CUMPLE.
19	Condiciones de desempate	Aportar documentos que acrediten condiciones de desempate. Esto no es subsanable.		X			Allega documento de estímulo a la industria nacional.
20	MiPymes	En caso de que el proceso de limite a MiPymes, el proponente deberá acreditar su condición.				X	No Acredita la condición de MiPyme - NO SUBSANÓ
	CONCLUSIÓN	NO CUMPLE JURÍDICAMENTE.					

REQUISITOS HABILITANTES TÉCNICOS							
Nº	DOCUMENTOS HABILITANTES		Nº FOLIO	CUMPLE		NO APLICA	OBSERVACIONES
	DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO	REQUISITO		SI	NO		
1	Acreditación de experiencia para proponentes no MiPymes	El proponente deberá acreditar la experiencia así: El proponente deberá acreditar la experiencia con un (1) contrato y/o convenio que haya sido celebrado y liquidado con entidades públicas y/o privadas, y que contemple las siguientes características: 1) Se encuentre ejecutado al 100%. 2) Que el objeto se encuentre relacionado con el objeto de este proceso contractual. 3) Cuyo valor sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial en smmlv.			X		No Se acredita la condición de MiPyme.
2	Acreditación de experiencia para proponentes MiPymes	El proponente deberá acreditar la experiencia así: El proponente deberá acreditar la experiencia con máximo dos (2) contratos y/o convenios que hayan sido celebrados y liquidados con entidades públicas y/o privadas, y que contemple las siguientes características: 1) Se encuentren ejecutados al 100%. 2) Que el objeto se encuentre relacionado con el objeto			X		No se verificó la experiencia pues no se acreditó la condición de MiPyme. – NO SUBSANÓ

		de este proceso contractual. 3) Cuyo valor sumado sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial en smmlv.					
3	Personal Mínimo Requerido con la ejecución del Contrato.	<p>El proponente deberá acreditar que cuenta con un personal como mínimo en las siguientes condiciones:</p> <p>1) Supervisor de Mantenimiento: Este deberá tener una formación profesional en áreas de la ingeniería.</p> <ul style="list-style-type: none"> Deberá contar con más de 24 meses de experiencia en mantenimiento de aires acondicionados. Experiencia certificada en tres (03) o más contratos como supervisor en mantenimiento de aires acondicionados. También deberá presentar certificado de ejecución del contrato donde adquirió experiencia. Deberá aportar certificaciones académicas: Diploma Copia de la matricula profesional. Certificado de vigencia de la matrícula profesional y antecedentes disciplinarios. Certificaciones de experiencia Carta de intención para la conformación del personal mínimo requerido dirigido el presente proceso <p>NOTA: Los diplomas y certificaciones aportados para acreditar los requisitos establecidos en el presente requisito deben ser otorgados por instituciones educativas reconocidas por el Ministerio de Educación Nacional o Entidad Competente.</p> <p>2) Técnico en refrigeración: este deberá tener una formación de técnico en refrigeración.</p> <ul style="list-style-type: none"> Deberá contar con más de 20 meses de experiencia certificada como técnico en refrigeración en contratos de mantenimiento de aires acondicionados. También deberá presentar certificado de ejecución del contrato donde adquirió experiencia. Deberá aportar certificaciones académicas: Diploma Certificaciones de experiencia 			X		<p>SUPERVISOR - NO SUBSANÓ</p> <p>EDWIN FERREIRA ANGARITA</p> <p>No se allega:</p> <ul style="list-style-type: none"> Certificaciones laborales en supervisión de Aires condicionados. Deberá contar con más de 24 meses de experiencia mantenimiento de aires acondicionados. Certificaciones de los contratos que ejecutaron en Aires Acondicionados. <u>(Debe presentar las certificaciones contractuales donde adquirido la experiencia en el cargo)</u> <p>TECNICO DE REFRIGERACION - NO SUBSANÓ</p> <p>LEONARDO SAAVEDRA SANCHEZ</p> <p>No se allega:</p> <ul style="list-style-type: none"> Certificaciones laborales, no cumple con los meses de experiencia requeridos). Certificados de los contratos que ejecutaron en Aires Acondicionados. <u>(Debe presentar las certificaciones contractuales donde adquirido la experiencia en el cargo)</u> La carta de intención tiene errores en el objeto y número del proceso.

	<ul style="list-style-type: none">• Carta de intención para la conformación del personal mínimo requerido dirigido el presente proceso• Acreditar certificado vigente de capacitación y entrenamiento en trabajo seguro en alturas conforme a las previsiones legales. <p>NOTA: Los diplomas y certificaciones aportados para acreditar los requisitos establecidos en el presente requisito deben ser otorgados por instituciones educativas reconocidas por el Ministerio de Educación Nacional o Entidad Competente.</p> <p>3) Técnico electricista: este deberá tener una formación de técnico electricista o afín, con matrícula del Consejo Nacional de Técnicos Electricistas de conformidad con lo establecido en el Decreto 91 de 1991 y la Ley 1264 de 2008, en donde se verifique que esté clasificado en TE-1, TE.2, TE-3. TE-4, TE-6.</p> <ul style="list-style-type: none">• Deberá contar con más de 36 meses de experiencia certificada como técnico electricista en contratos de mantenimiento de aires acondicionados. También deberá presentar certificado de ejecución del contrato donde adquirió experiencia.• Deberá aportar certificaciones académicas: Diploma• Copia matrícula profesional de técnico electricista – CONTE.• Certificaciones de experiencia• Acreditar certificado vigente de capacitación y entrenamiento en trabajo seguro en alturas conforme a las previsiones legales.• Carta de intención para la conformación del personal mínimo requerido dirigido el presente proceso <p>NOTA: Los diplomas y certificaciones aportados para acreditar los requisitos establecidos en el presente requisito deben ser otorgados por instituciones educativas reconocidas por el Ministerio de Educación Nacional o Entidad Competente.</p>					<p>TECNICO ELECTRICISTA - NO SUBSANÓ</p> <p>No allega</p> <ul style="list-style-type: none">• Diploma de técnico electricista• Certificaciones laborales en electricista para AIRES ACONDICIONADOS por la empresa donde labora. Deberá contar con más de 36 meses de experiencia <u>certificada</u> como técnico electricista en contratos de mantenimiento de aires acondicionados.• Certificaciones de los contratos que ejecutaron en AIRES ACONDICIONADOS (Debe presentar las <u>certificaciones contractuales donde adquirido la experiencia en el cargo</u>)
--	--	--	--	--	--	--

4	Equipo Mínimo Requerido	<table><tr><th>Item</th><th>Cantidad</th><th>Criterio</th><th>Justificación</th></tr><tr><td>1</td><td>Uno (01)</td><td>Venta de equipos y repuestos sistema Movile Software</td><td>Utilizado para revisar el funcionamiento del aire acondicionado en el arranque y diagnostico cuando este presente fallas, alarmas, bloqueos.</td></tr><tr><td>2</td><td>Uno (01)</td><td>Balanza de refrigerante</td><td>Utilizada para presar la cantidad de refrigerante que se le carga al sistema del aire acondicionado.</td></tr><tr><td>3</td><td>Uno (01)</td><td>Vacuómetro</td><td>Utilizado para medir el vacío que se le realiza al sistema del aire acondicionado.</td></tr><tr><td>4</td><td>Uno (01)</td><td>Bomba de hacer vacío</td><td>Utilizada para asegurar la completa extracción de la humedad y de los gases no condensables del sistema del aire acondicionado.</td></tr><tr><td>5</td><td>Uno (01)</td><td>Anemómetro con reporte de medición vigente año 2024</td><td>Utilizado para medir velocidad del aire en tiempo real en unidades de m/s, km/, ft/min, mph, mide flujo del aire en unidades de CFM, CMM y mide temperatura del aire en unidades de °C y ° F.</td></tr><tr><td>6</td><td>Uno (01)</td><td>Recicladora – recuperadora</td><td>Utilizada para retirar el refrigerante del sistema, aire acondicionado si contaminar el medio ambiente por medio de un módulo separador de aceite que permite recolectar y luego dispensar el aceite fácilmente. Junto con su filtro secador y visor, esta unidad no solo le permite al técnico limpiar el refrigerante usado, sino también y posiblemente re – usarlo.</td></tr><tr><td>7</td><td>Uno (01)</td><td>Pinza voltiamperimetrica Con Certificado de calibración vigente año 2024</td><td>Utilizada para medir la tensión en los rangos AC - DC</td></tr></table>	Item	Cantidad	Criterio	Justificación	1	Uno (01)	Venta de equipos y repuestos sistema Movile Software	Utilizado para revisar el funcionamiento del aire acondicionado en el arranque y diagnostico cuando este presente fallas, alarmas, bloqueos.	2	Uno (01)	Balanza de refrigerante	Utilizada para presar la cantidad de refrigerante que se le carga al sistema del aire acondicionado.	3	Uno (01)	Vacuómetro	Utilizado para medir el vacío que se le realiza al sistema del aire acondicionado.	4	Uno (01)	Bomba de hacer vacío	Utilizada para asegurar la completa extracción de la humedad y de los gases no condensables del sistema del aire acondicionado.	5	Uno (01)	Anemómetro con reporte de medición vigente año 2024	Utilizado para medir velocidad del aire en tiempo real en unidades de m/s, km/, ft/min, mph, mide flujo del aire en unidades de CFM, CMM y mide temperatura del aire en unidades de °C y ° F.	6	Uno (01)	Recicladora – recuperadora	Utilizada para retirar el refrigerante del sistema, aire acondicionado si contaminar el medio ambiente por medio de un módulo separador de aceite que permite recolectar y luego dispensar el aceite fácilmente. Junto con su filtro secador y visor, esta unidad no solo le permite al técnico limpiar el refrigerante usado, sino también y posiblemente re – usarlo.	7	Uno (01)	Pinza voltiamperimetrica Con Certificado de calibración vigente año 2024	Utilizada para medir la tensión en los rangos AC - DC							<div>- Ítem: 1</div> <div>CRITERIO: Venta de equipos y repuestos sistema Movile Software</div> <div>EL PROPONENTE ENTREGA: SUMINISTRO MANÓMETRO DE DIAGNOSTICO YSTOOL</div> <div>JUSTIFICACIÓN: Este manómetro es <u>solo Utilizado para medir presión.</u> No aplica para el ítem uno.</div> <div>- Ítem: 5</div> <div>CRITERIO: Anemómetro con reporte de medición vigente año 2024</div> <div>EL PROPONENTE ENTREGA SUMINISTRO ANEMÓMETRO PRO HVAC MEDIDOR CFM No presenta, evidencia el Reporte de Medición. (Así el equipo sea nuevo, <u>debe</u> presentar el reporte de medición, para demostrar que el quipo cumple con los parámetros).</div> <div>- Ítem: 6</div> <div>CRITERIO: Recicladora – recuperadora</div> <div>EL PROPONENTE ENTREGA SUMINISTRO RECUPERADORA DE REFRIGERANTE Nota: solo es Recuperadora. No cumple con el ítem 6, se está pidiendo Recicladora – recuperadora. (porque no cumple en la totalidad de la justificación).</div> <div>- Ítem: 7 se solicita - INDERBA</div> <div>CRITERIO: Pinza voltiamperimetrica Con Certificado de calibración vigente año 2024</div> <div>EL PROPONENTE ENTREGA SUMINISTRO PINZA AMPERIMETRICA DIGITAL AC/DC TRUERMS. No presenta, evidencia el certificado de calibración. (Así el equipo sea nuevo, <u>debe</u> presentar el certificado de calibración, para demostrar que el quipo cumple con los parámetros)</div> <div>NO SUBSANÓ</div>
		Item	Cantidad	Criterio	Justificación																																				
		1	Uno (01)	Venta de equipos y repuestos sistema Movile Software	Utilizado para revisar el funcionamiento del aire acondicionado en el arranque y diagnostico cuando este presente fallas, alarmas, bloqueos.																																				
		2	Uno (01)	Balanza de refrigerante	Utilizada para presar la cantidad de refrigerante que se le carga al sistema del aire acondicionado.																																				
		3	Uno (01)	Vacuómetro	Utilizado para medir el vacío que se le realiza al sistema del aire acondicionado.																																				
		4	Uno (01)	Bomba de hacer vacío	Utilizada para asegurar la completa extracción de la humedad y de los gases no condensables del sistema del aire acondicionado.																																				
		5	Uno (01)	Anemómetro con reporte de medición vigente año 2024	Utilizado para medir velocidad del aire en tiempo real en unidades de m/s, km/, ft/min, mph, mide flujo del aire en unidades de CFM, CMM y mide temperatura del aire en unidades de °C y ° F.																																				
		6	Uno (01)	Recicladora – recuperadora	Utilizada para retirar el refrigerante del sistema, aire acondicionado si contaminar el medio ambiente por medio de un módulo separador de aceite que permite recolectar y luego dispensar el aceite fácilmente. Junto con su filtro secador y visor, esta unidad no solo le permite al técnico limpiar el refrigerante usado, sino también y posiblemente re – usarlo.																																				
7	Uno (01)	Pinza voltiamperimetrica Con Certificado de calibración vigente año 2024	Utilizada para medir la tensión en los rangos AC - DC																																						

	CONCLUSIÓN	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE
--	------------	------------------------

EVALUACIÓN DE PROPUESTA ECONÓMICA						
Nº	DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO	REQUISITO	Nº FOLIO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
2	Propuesta económica	Propuesta económica	1	x		<p>Una vez revisada la propuesta económica se observa que la oferta electrónica se realizó por un valor diferente al que se ofertó en el documento anexo.</p> <p>En Secop II se ofertó el valor de \$36.382.745.</p> <p>Por otra parte, al realizar la verificación de la propuesta presentada en Secop, el documento anexo de oferta económica está por valor de \$32.131.321.</p> <p>No obstante, la misma presente errores aritméticos en el valor total al realizar la operación matemática de multiplicar valores unitarios por las cantidades. El valor de la oferta luego de la corrección es de \$32.131.340</p> <p>Se anexa el pantallazo de Secop y la verificación de la oferta.</p>

1.3	OFERTA ECONOMICA - NO SUBSANABLE							
1.3.1	<p>PROPUESTA ECONÓMICA: El interesado en participar debe tener presente que la plataforma del SECOP II no contiene una casilla para discriminar el IVA, por lo tanto, el valor total a ofertar deberá incluir el IVA si a ello hay lugar. Al presentar su oferta tenga en cuenta que la misma se entenderá presentada en moneda legal colombiana, con los impuestos, tarifas y descuentos correspondientes a que hubiere lugar. En el evento en que la propuesta económica tenga centavos, el proponente deberá aproximarla al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 0.50 centavos . Para establecer el valor de la oferta debe tener en cuenta todos los costos y gastos que se generen de la futura contratación. Adjunte propuesta económica.</p>				<p>Incluye el precio como lo indique la Entidad Estatal Esta pregunta requiere anexar documentos (OFERTA ECONOMICA)</p>			
								Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
								36,382,745.00
Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	
1	72121500	MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS	1.00	UN	36,382,745.00	36,382,745.00	36,382,745.00	

FORMATO N°. 3
PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Mantenimiento preventivo aires acondicionados miniSplit 12000 BTU	Und	24	\$ 169.987	4.079.692
2	Mantenimiento preventivo aires acondicionados minisplit 24000 BTU	Und	26	\$ 199.353	5.183.166
3	Mantenimiento preventivo aire acondicionado tipo techo 36000 BTU	Und	4	\$ 252.994	1.011.976
4	Mantenimiento preventivo aire acondicionado tipo techo 54000 BTU	Und	3	\$ 277.565	832.694
5	Mantenimiento preventivo aire acondicionado tipo techo 60000 BTU	Und	6	\$ 346.205	2.077.227
6	Mantenimiento preventivo bombas condensadoras	Und	12	\$ 139.336	1.672.030
7	Repuesto y/o materiales para mantenimientos correctivo aires acondicionados (Todos los equipos)	Und	1	\$ 6.100.840	6.100.840
8	Mano de Obra. Mantenimiento correctivo en aires a. Tipo Mini Split	Und	3	\$ 710.303	2.130.910
9	Mano de Obra. Mantenimiento Correctivo en aires a. Piso Techo	Und	1	\$ 924.370	924.370
10	Mano de Obra. Desmonte en aires a. Tipo mini Split	Und	4	\$ 258.443	1.033.771
11	Mano de Obra. Instalación en aires a. Tipo mini split	Und	4	\$ 488.609	1.954.434
SUBTOTAL					27.001.110
IVA %					5130211
TOTAL					32.131.321

OPERACIÓN ARITMETICA
4.079.688
5.183.178
1.011.976
832.695
2.077.230
1.672.032
6.100.840
2.130.909
924.370
1.033.772
1.954.436
27.001.126
5130214
32.131.340

PRESUPUESTO OFICIAL

VR. UNITARIO ANTES IVA	VR. UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
193.163	229.864	4.635.913
222.335	264.579	5.780.718
287.493	342.117	1.149.973
315.414	375.343	946.243
393.414	468.163	2.360.486
158.336	188.420	1.900.034
6.932.773	8.250.000	6.932.773
807.163	960.524	2.421.489
1.050.420	1.250.000	1.050.420
293.685	349.485	1.174.739
555.237	660.732	2.220.948
		30.573.735
		5.809.010
		36.382.745

CUADRO RESUMEN DE REQUISITOS HABILITANTES

	PROPONENTE	CAPACIDAD JURÍDICA	CAPACIDAD TECNICA	CAPACIDAD FINANCIERA	ESTADO DEL PROPONENTE
1	M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S	RECHAZADO	RECHAZADO	RECHAZADO	RECHAZADO
OBSERVACIONES: El oferente no presentó documentos para subsanar lo requerido por el comité evaluador dentro del plazo señalado. Por lo tanto, se aplica la causal establecida en el numeral 16) del punto 5. CAUSALES DE RECHAZO que dice: <i>Cuando el proponente dentro del término previsto en la solicitud que se realice no responda al requerimiento que haga la Entidad para subsanarla.</i>					
COMITÉ EVALUADOR					
<div>ORIGINAL FIRMADO</div> <div>DIANA MARCELA MENESES ITURRIAGO CPS Abogado Oficina Jurídica y Contractual Aspectos Jurídicos</div>					