

**EVALUACIÓN CONVOCATORIA 8 DE 2024**  
**MAQUINA EXTRUSORA DE LAMINA**  
**PROYECTO –“DESARROLLO DE BIOEMPAQUES A PARTIR DE RECURSOS AMAZONICOS RENOVABLES AMAZONAS”**  
**Código BPIN No. 20180001000062**

**Objeto:** El contratista se obliga para con el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas “Sinchi” a suministrar, instalar y dejar operativa una maquina extrusora de lámina plana con calandra de rodillos

**Disponibilidad Presupuestal:** 789 Y 5324 SPGR del 17 de abril de 2024

**Fecha Apertura:** 30 de abril de 2024

**Fecha de Cierre:** 7 de mayo de 2024

**Se presentaron:** BIMEK LTDA y CORPORACION IBEROAMERICANA DE COLOMBIA

**ORDEN DE RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS Y PROPUESTAS PERSONAS INVITADAS**

<b>Nombre</b>	<b>Fecha de recepción</b>
1. BIMEK LTDA	6 de mayo de 2024 a las 14:50 horas/ vía correo electrónico
2. CORPORACION IBEROAMERICANA DE COLOMBIA	2 de mayo de 2024 a las 16:10 horas/ vía correo electrónico

**REQUISITOS MÍNIMOS 1:**

**BIMEK LTDA**

<p><b>REQUISITO MINIMO/ EXISTENCIA:</b></p> <p><b>Persona natural:</b> RUT o matrícula mercantil en donde se encuentre establecida actividad y/o actividades económicas que tenga relación con el objeto a contratar. Para ello deberá adjuntar el RUT o certificado de matrícula mercantil, con fecha de expedición no mayor a 60 días calendario.</p> <p><b>Personas Jurídicas:</b> El certificado de matrícula mercantil o existencia y representación legal emitido por la Cámara de Comercio respectiva, en el que deberán constar las actividades, en las que debe encontrarse el suministro y/o instalación de los equipos objeto del contrato. Certificado de existencia y representación no mayor a 60 días anteriores a la fecha de presentación de la propuesta.</p>	<p align="center"><b>CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL/ OBJETO SOCIAL:</b></p> <p>Certificado de Existencia del 6 de mayo de 2024- Objeto Social: fabricación, compra, venta, distribución, exportación, importación y comercialización de toda clase de maquinaria industrial.</p> <p>Actividades económicas: 2829 fabricación de otros tipos de maquinaria y equipo de uso especial/ 2013 fabricación de plásticos en formas primarias/2229 fabricación de artículos de plástico/ 4659 comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipó</p>	<p align="center"><b>CUMPLIMIENTO: CUMPLE</b></p>
<p><b>GARANTÍA</b></p> <p>Los proveedores de los equipos u oferentes deberán ofertar un mínimo de un (1) año de garantía sobre los bienes objeto contratación, dicha garantía debe quedar claramente establecida dentro de la</p>	<p>Dentro de la Propuesta presentada por BIMEK LTIDA, incluyen garantía mínima de Un (1) año, y 6 meses de garantía adicional, para un total de 18 meses de garantía sobre la extrusora de lámina ofertada</p>	<p align="center"><b>CUMPLE</b></p>

propuesta. Dicha garantía debe entregarse sobre la calidad y correcto funcionamiento de todo el equipo requerido y debe quedar expresamente establecida dentro de la propuesta técnica y económica presentada.		
--	--	--

**REQUISITO MINIMO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y MINIMAS DEL BIEN: BIMEK LTDA**

**Especificaciones técnicas:** Cumplir con las especificaciones técnicas y mínimas del bien, previamente descritas en el numeral 3.1. De los presentes términos de referencia

<b>EXTRUSORA LAMINA: CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS</b>	<b>CANTIDAD REQUERIDA</b>	<b>CARACTERISTICAS ESPECIFICACIONES OFERTADAS Y TÉCNICAS</b>	<b>CANTIDAD OFERTADA /PRECIO OFERTADO</b>	<b>CUMPLIMIENTO</b>
1) Con capacidad entre 10-20 kg/hora 2) Con dado de longitud de 35-50 cm para obtención de láminas de 0,050 a 0,200 mm (para biobolsas) 3) con dado de longitud de 35-40 cm para obtención de láminas de 0,800 a 1,200 mm (para bioempaques semirrígidos) 4) Los equipos estén hechos con piezas de	1	<b>UNA EXTRUSORA LAMINADORAPARA BOLSAS MONOTORNILLO PARA LA ELABORACIÓN DE LAMINAS EN BIOPOLIERO DE ANCNO 500 MM ESPESOR DE (0.05 MM HASTA 1.2 MM) SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CAPACIDAD DE 15 A 20 KG/HORA EXTRUSORA REFERENCIA BKB145 EXTRUSORA CON TORNILLO DIAMETRO 45 mm en acero 4340 bimetalico de doble etapa, diseño especial de alto desempeño barril en dureza 68 hc bruñida, una cuello de alimentación refrigerado por agua.,Caja reductora helicodal helicoidal de 10 hp, un motor trifásico de 10 hp, resistencias</b>	<b>CANTIDAD: 1  PRECIO OFERTADO: TRESCIENTOS OCHENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$380.000.000)</b>	<b>CUMPLE</b>

<p>acero inoxidable o recubiertos con pintura anticorrosión de tal forma que puedan resistir condiciones de operación de alta temperatura y humedad (30-38 °C y 70-90 % de HR).</p>		<p>blindadas en acero inoxidable, TABLERO DE CONTROL Breaker Principal de 100, pulsadores, Térmicos, e fusibles, breackers, electrónico Amperios, Pirómetros con amperímetro, muletilla, contactor, y breaker para cuatro zonas (4) cada zonas., Enfriamiento por aire para 3 zonas variador electrónico de velocidad para el motor principal. Voltaje de de temperatura para (3) tres zonas para mode de lamina plana , pirómetros con amperímetro, muletilla, contactor, y breaker</p> <p><b>CALANDRA:</b> horizontal de 3 rodillos de diámetro 8" * 600mm con sistema interno de refrigeración de agujeros múltiples casa rodillo y acabado superficial brillo a espejo. Juntas rotativas en bronce, motor reductor de 2HP con variador electrónico de velocidad, sistema de accionamiento de apertura y cierre de los rodillos neumáticamente.</p> <p><b>TRANSPORTADOR</b> de ancho 600mm, longitud 2 Mts con juego de cuchillas reafiladoras y rodillos en aluminio.</p> <p><b>HALADOR:</b> de dos rodillos encauchetados de Ø 4" * 600mm, accionado mediante moto reductor y variador electrónico de velocidad 1HP sistema de apertura y cierre de los rodillos controlado mediante cilindros neumáticos</p> <p><b>BOBINADOR</b> Bobinardor variador electronico motor de ½ hp control</p>		
---	--	--	--	--

		<p>electrónico de de control de torque dos juegos de cottres para bobinado</p> <p><b>CHASIS</b> en perfil estructural de 6 * 2" de longitud 8 Mts con sus respectivos niveladores y guías para desplazamiento de la calandra transportador y halador</p> <p><b>ACABADOS:</b> en pintura electrostaica acbados en cromo y guardas en acero inoxidable</p> <p><b>DADO MOLDE DE LABIO:</b> longitud de 450mm de ancho, labio flexible y labio ajustable espesores de 0.050 a 0.2 mmm con resistencias para tres zonas de calentamiento perfectamente tratado y rectificado</p> <p><b>DADO MOLDE DE LABIO:</b> longitud de 450mm de ancho, labio flexible y labio ajustable espesores de 0.8 A 1.2 mm con resistencias para tres zonas de calentamiento perfectamente tratado y rectificado, con tapas laterales</p> <p><b>MONTAJE:</b> Los maquinas se entregarán probadas en producción. Montadas el sitio que el Cliente designe. Asesoría, entrenamiento a la aparte operativa y guía para el control de proceso.</p> <p><b>GARANTIA:</b> LOS EQUIPÒS TENDRAN UNA GANTIA DE 18 MESES</p>		
			<p><b>VALOR TOTAL OFERTADO IVA INCLUIDO:</b></p>	<p><b>CUMPLE</b></p>

			TRESCIENTOS OCHENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$380.000.000)	
--	--	--	---	--

**REQUISITO MINIMO EXPERIENCIA Y CRITERIO EVALUACIÓN 1 BIMEK LTDA**

ENTIDAD	TEMAS RELACIONADOS CON LA EXPERIENCIA DE LOS REQUISITOS MINIMOS Y CRITERIO EVALUACIÓN 1	FECHA DE INICIO	FECHA DE FINALIZACIÓN	TOTAL MESES	<b>CUMPLE/ NO CUMPLE</b> los oferentes deberán acreditar experiencia en el suministro y/o instalación de máquinas extrusoras de lámina plana con calandra de rodillos o de equipos similares. Dicha experiencia debe acreditarse a través de mínimo Dos (2) Certificaciones de experiencia que provengan de contratos de suministro y/o instalación de maquinas extrusora de lámina plana con calandra de rodillos o de equipos similares, con entrega a satisfacción, y cuya sumatoria corresponda a mínimo el Treinta por ciento (30%) del valor	<b>Criterio evaluación 1:</b> Experiencia en el suministro y/o instalación de extrusora de lámina plana con calandra de rodillos o de equipos similares /Dicha experiencia debe acreditarse a través de Certificaciones de experiencia que provengan de contratos de suministro y/o instalación de estos equipos  <b>Dicha experiencia debe ser adicional a la experiencia requerida en los requisitos mínimos/ Nota: no se exigirá límite de cuantía sobre las certificaciones provenientes de contratos que se evaluarán en el siguiente criterio.</b>  <b>Forma a evaluar:</b> 10 puntos por cada certificación que acredite experiencia en el suministro y/o instalación de extrusora de lámina plana con

					del presupuesto de la presente convocatoria  La suma mínima a certificar es de <b>CIENTO VEINTE MILLONES DE PESOS M/CTE (\$120.000.000)</b>	calandra de rodillos o de equipos similares  Puntaje máximo: 30 puntos
1 MASTER GRORUP Y CONSULTORES S.A.S.	Contrato 25-22/ OBJETO: Extrusora coorrotante doble tornillo Ø 40mm LD 32-1 SISTEMA DE CORTE EN CALIENTE Y PERIFERICOS PARA CORTE POR AGUA  VALOR CONTRATO: \$147.000.000		10 de abril de 2022		1 GRORUP Y CONSULTORES S.A.S.  VALOR CONTRATO: \$147.000.000	
2 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	Contrato ODC 45 del 2021/ OBJETO: compra de una CO-EXTRUSORA LAMINADORA DE TRES CAPAS CON CALANDRADO POR RODILLOS modelo BKLAB28  VALOR CONTRATO: \$82.000.000		16 de septiembre de 2021			2 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
3 NOVA ART & DESIGN S.A.S.	Contrato FEBK-348/ OBJETO: LINEA DE EXTRUSION DE TUBO PLASTICO. EXTRUSORA 38mm TABLETO DE CONTROL, CABEZAL, TINA DE ENFRIAMIENTO, HALADOR Y CORTADOR AUTOMATICO		19 de agosto de 2022		3 NOVA ART & DESIGN S.A.S.  VALOR CONTRATO: \$61.880.000	

	<b>VALOR CONTRATO: \$61.880.000</b>					
<b>4 PROCESS SOLUTIONS AND EQUIPMENT S.A.S</b>	<b>Contrato PSE96-19/ OBJETO:</b> <b>EXTRUSORA Ø35mm CON TINA DE ENFRIAMIENTO BOQUILLA DE MONOFILAMENTO, BOQUILLA PARA LAMINA DE 100mm ESPESOR 1 mm Y PICADOR Y CORTADOR</b>  <b>VALOR CONTRATO: \$61.118.400</b>		<b>8 de mayo de 2020</b>			<b>4 PROCESS SOLUTIONS AND EQUIPMENT S.A.S</b>
<b>5 UNIVERSIDAD DE LA SALLE</b>	<b>Contrato 430000181/ OBJETO:</b> <b>Una mini extrusora doble tornillo de laboratorio para polímeros</b>  <b>VALOR CONTRATO: \$53.320.000</b>		<b>11 de octubre de 2022</b>			
<b>6 CMC PLASTICA S.A.S.</b>	<b>Contrato No. 125/ OBJETO:</b> <b>EXTRUSORA Ø 60mm PARA LAMINA PLASTICA ANCHO 600mm CON CALADRA DE 3 RODILLOS HORIZONTALES DE Ø 200mm Y BOBINADOR</b>  <b>VALOR CONTRATO: CIENTO OCHENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE (\$185.000.000)</b>		<b>25 de enero de 2023</b>			<b>6 CMC PLASTICA S.A.S.</b>

					VALOR CERTIFICAR: CIENTO VEINTE MILLONES DE PESOS M/CTE (\$120.000.000)  VALOR CERTIFICADO: DOSCIENTOS OCHO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA MIL PESOS M/CTE (\$208.880.000)  CUMPLE	PUNTAJE: 30 PUNTOS
--	--	--	--	--	--	--------------------

**CRITERIO EVALUACIÓN 2:**

**BIMEK LTDA**

CRITERIO EVALUACIÓN 2	GARANTIAS ADICIONALES	PUNTAJE
Tiempo de garantía adicional a la garantía mínima requerida. <b>Dicha garantía debe entregarse sobre la calidad y correcto funcionamiento de todo el equipo requerido y debe quedar expresamente establecida dentro de la propuesta técnica y económica presentada.</b>  <b>Forma de evaluar:</b>	Dentro de la Propuesta presentada por BIMEK LTIDA, incluyen garantía mínima de Un (1) año, y <b>6 meses de garantía adicional</b> , para un total de 18 meses de garantía sobre la extrusora de doble tornillo ofertada	<b>20 PUNTOS</b>

Se asignarán 20 puntos al oferente que brinde mayor tiempo de garantía superior a la mínima requerida de Un (1) año, A los demás proponentes se les dará puntaje proporcional mediante la regla de tres inversa	<b>6 MESES GARANRÍA ADICIONAL</b>	
---	-----------------------------------	--

**CRITERIO EVALUACIÓN 3: VALOR ECONOMICO DE LA PROPUESTA**

**BIMEK LTDA**

<b>CRITERIO EVALUACIÓN 3</b>	<b>VALOR TOTAL OFERTA</b>	<b>PUNTAJE</b>
<b>Criterio 3:</b> Valor de la propuesta económica  <b>Forma de evaluar:</b> Se asignarán 50 puntos a la propuesta más Económica. A los demás proponentes se les dará puntaje proporcional mediante la regla de tres inversa	<b>TRESCIENTOS OCHENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$380.000.000)</b>	<b>50 PUNTOS</b>

**REQUISITOS MÍNIMOS 1:**

**CORPORACIÓN IBEROAMERICANA DE COLOMBIA**

<p><b>REQUISITO MINIMO/ EXISTENCIA:</b></p> <p><b>Persona natural:</b> RUT o matrícula mercantil en donde se encuentre establecida como actividad y/o actividades económicas que tenga relación con el objeto a contratar. Para ello deberá adjuntar el RUT o certificado de matrícula mercantil, con fecha de expedición no mayor a 60 días calendario.</p> <p><b>Personas Jurídicas:</b></p> <p>El certificado de matrícula mercantil o existencia y representación legal emitido por la Cámara de Comercio respectiva, en el que deberán constar las actividades, en las que debe encontrarse el suministro y/o instalación de los equipos objeto del contrato. Certificado de existencia y representación no mayor a 60 días anteriores a la fecha de presentación de la propuesta.</p>	<p><b>CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL/ OBJETO SOCIAL:</b></p> <p>Certificado de Existencia del 12 de enero de 2024- Objeto Social: El centro tendrá como impulso el desarrollo de programas familia, niñez y genero con en las modalidades de atención definida en el marco de la política pública de primera infancia, además de contribuir al desarrollo sostenible de las comunidades</p> <p>Actividades económicas: 9499 Actividades de otras asociaciones/8899 Otras actividades de asistencia social sin alojamiento/8511 Educación de la primera infancia/ 8560 Actividades de apoyo a la educación</p>	<p><b>CUMPLIMIENTO:</b> <b>NO CUMPLE</b></p> <p><b>Ni el objeto social ni las actividades económicas de la CORPORACIÓN IBEROAMERICANA DE COLOMBIA se encuentran relacionados con el objeto a contratar, la fecha de expedición de la certificación supera los 60 días anteriores a la presentación de la propuesta, por lo tanto no cumple con el requisito mínimo de existencia.</b></p>
<p><b>GARANTÍA</b></p> <p>Los proveedores de los equipos u oferentes deberán ofertar un mínimo de un (1) año de garantía sobre los bienes objeto contratación, dicha garantía debe quedar claramente establecida dentro de la propuesta. Dicha garantía debe entregarse sobre la calidad y correcto funcionamiento de todo el equipo requerido y debe quedar expresamente establecida</p>	<p><b>OBSERVACIÓN: LA CORPORACIÓN IBEROAMERICANA DE COLOMBIA, No presentó ni oferta técnica ni económica ni ficha técnica ni garantía sobre los bienes objeto de la Convocatoria 8 de 2024, por lo tanto, no cumple con el requisito mínimo de garantía</b></p>	

dentro de la propuesta técnica y económica presentada.		
--	--	--

**OBSERVACIÓN:** LA CORPORACIÓN IBEROAMERICANA DE COLOMBIA, Solo presentó a la Convocatoria 8 de 2024 el Certificado de Existencia y Representación Legal, RUT y ANEXO 1, pero No presentó ni oferta técnica ni económica, ni ficha técnica ni garantía sobre los bienes objeto de la Convocatoria 8 de 2024, ni las certificaciones de experiencia de contratos de suministro y/o instalación de máquinas extrusoras de lámina plana con calandra de rodillos o de equipos similares, por lo tanto no es posible evaluar su propuesta de acuerdo a los requisitos mínimos ni de acuerdo a los criterios de evaluación.

#### CONSOLIDADO DE PUNTAJES

POSTULADO	CRITERIO EVALUACIÓN 1	CRITERIO EVALUACIÓN 2	CRITERIO EVALUACIÓN 3	PUNTAJE TOTAL
BIMEK LTDA	30 PUNTOS	20 PUNTOS	50 PUNTOS	100 PUNTOS

De conformidad con lo anterior se adjudica la contratación a BIMEK LTDA, por cumplir con la totalidad de los requisitos mínimos y obtener 100 puntos de acuerdo con los criterios de evaluación de la Convocatoria 8 de 2024.