

INVITACIÓN PRIVADA No. 12300

1. GENERALIDADES.

La contratación de la Cámara de Comercio de Bucaramanga atendiendo su naturaleza gremial, sin ánimo de lucro y de carácter privado, se enmarca en las normas del derecho privado, de conformidad con lo establecido en el m-adm-01-01 Manual de contratación y compras de bienes y/o servicios, que hace parte integral de la presente invitación y podrá ser consultado en la página web de la Cámara de Comercio de Bucaramanga en el link: <https://www.camaradirecta.com/34-manual-de-contratacion-y-compra-de-bienes-yo-servicios/>.

1.1. ANTECEDENTES.

La Cámara de Comercio de Bucaramanga trabaja por el fortalecimiento y el crecimiento de los empresarios, en línea con esto, a través de la Vicepresidencia de Crecimiento y Sostenibilidad Global se busca aumentar la competitividad y productividad de las empresas mediante programas y proyectos que brinden acceso a conocimiento, mercados, flujos globales y financiación para que creen valor económico, ambiental y social.

Es así como la Cámara de Comercio de Bucaramanga suscribe el Convenio Marco-CM No. 5223409 con Ecopetrol para la estructuración y desarrollo de actividades de fomento de ciencia y tecnología y/o innovación y/o emprendimiento para el sector del oil & gas. Derivado de este convenio marco, se firma el acuerdo de cooperación AC No. 3 con la finalidad de alinear esfuerzos para poner en marcha el “Centro de apoyo al Emprendimiento y la Innovación de Bucaramanga”, para la incubación, prototipado, aceleración, innovación abierta, transferencia tecnológica, articulación, y la internacionalización y fortalecimiento de empresas de base tecnológica de la Región, sitio que se encuentra ubicado en Bucaramanga, en la calle 48 No. 28-40, con un espacio de 3.600 m2, al interior del edificio de propiedad de Ecopetrol S.A.

Para este Centro de innovación se definió como foco la “Descarbonización”, con el objetivo de facilitar los desafíos en las operaciones del Grupo Ecopetrol y en la industria colombiana, además de apalancar la reducción del consumo de energía eléctrica y contribuir a la meta de cero emisiones netas (100% alcance 1 y 2, y 50% alcance 3 al 2050). Para materializar esta apuesta, la Cámara de Comercio de Bucaramanga y Ecopetrol establecieron un nuevo acuerdo de cooperación AC No. 5, derivado del Convenio Marco-CM No. 5223409, tendiente a la adecuación de un espacio físico en el Centro de apoyo al Emprendimiento y la Innovación de Bucaramanga, para crear un “Laboratorio digital de descarbonización”, en el que se permita la apropiación del conocimiento y la simulación de métodos, tecnologías y/o soluciones para acelerar los procesos de descarbonización.

Uno de los alcances establecidos entre las partes en este acuerdo, fue plantear y desarrollar la estrategia para implementar la capacidad tecnológica y física instalada del laboratorio digital de descarbonización, por tal razón, a través de la presente invitación privada, se presente dotar tecnológicamente las áreas disponibles dentro del Laboratorio Digital de Descarbonización.

1.2. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN.

Adquirir equipos tecnológicos requeridos para el área de potencia del Laboratorio Digital de Descarbonización.

1.3. ALCANCE.

El oferente que resulte seleccionado deberá proveer a la Cámara de Comercio de Bucaramanga (en el centro S-Innova ubicado en la dirección: Calle 48 No. 28-40 de la ciudad de Bucaramanga, Santander) los equipos que se detallan a continuación:

EQUIPO	MARCA / REF	ESPECIFICACIONES	CANT
1. OSCILOSCOPIO PORTÁTIL	FLUKE-125B/NA/S	<ul style="list-style-type: none"> Osciloscopio y multímetro digital con dos entradas + Calibración Ancho de banda del osciloscopio de 40 MHz o 20 MHz Dos multímetros digitales de verdadero valor eficaz con 5000 recuentos Función de disparo automático Connect-and-View™ Tecnología IntellaSet™ Grabador de lecturas de medidor y forma de onda con dos entradas que registra datos de tendencias en periodos prolongados de tiempo Detector y registrador de eventos capta las señales intermitentes e imprecisas de las formas de onda repetitivas de hasta 4 kHz Puntas de prueba con blindaje para mediciones de osciloscopio, resistencia y continuidad Medidor de resistencia, continuidad, diodo y capacitancia Mediciones de potencia (W, VA, VAR, PF, DPF, Hz) Armónicos de voltaje, corriente y potencia Control de las redes industriales con pruebas de capa física del estado del bus contra los niveles de referencia definidos Guardar o recuperar datos y configuraciones del instrumento Almacenamiento de configuraciones del instrumento por una secuencia de prueba para mantenimiento de rutina o procedimientos de prueba usados con más frecuencia. Interfaz USB externa aislada de manera óptica para transferir, archivar y analizar los datos del osciloscopio o del instrumento medidor Adaptador WiFi opcional conectado al puerto USB interno para transferencia inalámbrica de la información a la PC, a la computadora portátil o a la aplicación móvil Fluke Connect®* Software FlukeView® ScopeMeter para Windows® Diseño resistente para soportar 3 g de vibración, 30 g de descargas y clasificado como IP51 según la norma EN/IEC60529 Mejor calificación de seguridad en la industria: calificación de seguridad para CAT IV 600 V Batería de iones de litio recargable y siete horas de funcionamiento (con un tiempo de carga de cuatro horas) 	1
2. CALIBRACIÓN OSCILOSCOPIO PORTÁTIL FLUKE-125	ONAC	<ul style="list-style-type: none"> Certificado de calibración ONAC para el osciloscopio FLUKE-125 	1

3. MULTÍMETRO GENERADOR DE SEÑALES	FLUKE 789	<ul style="list-style-type: none"> Alimentación de lazo de 24 voltios Gran pantalla doble Luz de fondo mejorada con 2 niveles de brillo Capacidad de señal de 1200 ohmios en generación de mA Configuración para el modo HART con alimentación de lazo y un resistor de 250 ohmios incorporado Botones 0 % a 100 % para verificaciones de alcance rápidas. Fusibles con acceso desde el exterior para facilitar la sustitución Puerto infrarrojo para procesar datos en el software FlukeView Forms (V2.1) Multímetro digital de verdadero valor eficaz con un rango de 1000 V, 440 mA Precisión de voltaje CC de 0.1 % Precisión de CC de 0.05 % Medida de frecuencia hasta 20 kHz Modos Min/Max/Medio/Hold/Relativo Prueba de diodos y señal acústica de continuidad Lectura simultánea de mA y porcentaje Fuente de corriente / calibrador de corriente de lazo / simulador de 20 mA CC Incremento manual (100 %, 25 %, Ajuste grueso, Ajuste fino) además de funciones de incremento y rampa automáticas Baterías con acceso desde el exterior para facilitar su sustitución 	1
4. CALIBRACIÓN MULTÍMETRO GENERADOR DE SEÑALES FLUKE-789	ONAC	<ul style="list-style-type: none"> Certificado de calibración ONAC para el multímetro generador de señales FLUKE-789 	1
5. MULTÍMETRO INDUSTRIAL DIGITAL	FLUKE 87V	<p>VOLTAJE DE CC</p> <ul style="list-style-type: none"> Voltaje máximo: 1000 V Precisión: $\pm(0.05 \% + 1)$ Resolución máxima: 10 μV <p>VOLTAJE DE CA</p> <ul style="list-style-type: none"> Voltaje máximo: 1000 V Precisión $\pm(0.7 \% + 2)$ valor eficaz verdadero Ancho de banda de CA: 20 kHz con filtro de paso bajo; 3 db a 1 kHz Resolución máxima: 0.1 Mv <p>CORRIENTE CC</p> <ul style="list-style-type: none"> Corriente máxima: 10 A (20 A durante 30 segundos máximo) Precisión en corriente: $\pm(0.2 \% + 2)$ Resolución máxima: 0.01 μA <p>CORRIENTE CA</p> <ul style="list-style-type: none"> Corriente máxima: 10 A (20 A durante 30 segundos máximo) Precisión en corriente: $\pm(1.0 \% + 2)$ valor eficaz verdadero Resolución máxima: 0.1 μA 	1

		<p>RESISTENCIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Resistencia máxima: 50 M? Precisión: $\pm(0.2 \% + 1)$ Resolución máxima: 0.1 ? <p>CAPACITANCIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Capacitancia máxima: 9999 μF de temperatura: $\pm(1 \% + 2)$ Resolución máxima: 0.01 nF <p>FRECUENCIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Frecuencia máxima: 200 kHz Precisión: $\pm(0.005 \% + 1)$ Resolución máxima: 0.01 Hz <p>CICLO DE TRABAJO</p> <ul style="list-style-type: none"> Ciclo de trabajo máximo: 99.9 % Precisión: $\pm(0.2 \% \text{ por kHz} + 0.1 \%)$ Resolución máxima: 0.1 % <p>MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA</p> <ul style="list-style-type: none"> -200.0 °C - 1090 °C -328.0 °F a 1994.0 °F excluida la sonda <p>SONDA DE TEMPERATURA 80 BK</p> <ul style="list-style-type: none"> -40,0 °C a 260 °C -40.0 °F a 500 °F, 2.2 °C o 2%, lo que sea mayor <p>CONDUCTANCIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Conductancia máxima: 60.00 nS Precisión: $\pm(1.0 \% + 10)$ Resolución máxima: 0.01 nS <p>DIODO</p> <ul style="list-style-type: none"> Rango: 3 V Resolución: 1 mV Exactitud: $\pm(2 \% + 1)$ <p>RANGO DE CICLO DE TRABAJO</p> <ul style="list-style-type: none"> Precisión: Dentro de $\pm(0.2 \% \text{ por kHz} + 0.1 \%)$ <p>ESPECIFICACIONES AMBIENTALES</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperatura de funcionamiento: -20 °C a + 55 °C Temperatura de almacenamiento: -40 °C a + 60 °C Humedad (sin condensación): 0 % a 90 % (0 °C a 35 °C) 0 % a 70 % (35 °C a 55 °C) Altitud de funcionamiento: 2000 m <p>ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> Categoría de sobrevoltaje: EN 61010-1 a 1000 V CAT III, 600 V CAT IV Certificaciones reconocidas: Homologados por UL, CSA, TÜV y VDE <p>ESPECIFICACIONES MECÁNICAS Y GENERALES</p> <ul style="list-style-type: none"> Dimensiones: 201 x 98 x 52 mm (con funda) Peso: 355 g - 624 g Pantalla Digital: 6000 recuentos; 19 999 recuentos Analógica: 32 segmentos, actualizaciones 40/seg Frecuencia: 19 999 recuentos, actualizaciones 3/s a > 10 Hz <p>GARANTÍA vitalicia</p> <p>DURACIÓN DE LA BATERÍA</p>	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> Alcalina, ~400 horas de funcionamiento típico, sin usar retroiluminación <p>IMPACTOS</p> <ul style="list-style-type: none"> Caída de 1 metro según IEC 61010-1:2001 <p>VIBRACIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> Conforme a MIL-PRF-28800, instrumento de Clase 2 	
6. CALIBRACIÓN MULTÍMETRO INDUSTRIAL DIGITAL FLUKE-87-5	ONAC	Certificado de calibración ONAC para el multímetro industrial digital FLUKE-87-5	1
7. PINZA AMPERIMÉTRICA INDUSTRIAL	FLUKE 376 FC	<p>ESPECIFICACIONES GENERALES</p> <p>CORRIENTE CA POR MEDIO DE MORDAZA</p> <ul style="list-style-type: none"> Rango: 999,9 A Resolución: 0,1 A Exactitud: 2 % \pm 5 dígitos (10 Hz a 100 Hz) 2,5 % \pm 5 dígitos (100 a 500 Hz) Factor de cresta (50/60 Hz) 3 a 500 A 2,5 a 600 A Agregar un 2 % para C.F. >2 <p>CORRIENTE CA POR MEDIO DE SONDA FLEXIBLE DE CORRIENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> Rango: 2.500 A Resolución: 0,1 A (\leq 600 A) 1 A (\leq 2500 A) Exactitud: 3 % \pm 5 dígitos (5 - 500 Hz) Factor de cresta (50/60Hz): 3,0 a 1.100 A 2,5 a 1.400 A 1,42 a 2.500 A Agregar un 2 % para C.F. > 2 <p>CORRIENTE CC</p> <ul style="list-style-type: none"> Rango: 999.9 A Resolución: 0,1 A Exactitud: 2% \pm 5 dígitos <p>TENSIÓN CA</p> <ul style="list-style-type: none"> Rango: 1000 V Resolución: 0,1 V (\leq 600,0 V) 1 V (\leq 1000 V) Precisión: 1,5% \pm 5 dígitos (20 Hz a 500 Hz) <p>TENSIÓN CC</p> <ul style="list-style-type: none"> Rango: 1000 V Resolución: 0,1 V (\leq 600,0 V) 1 V (\leq 1000 V) Precisión: 1 % \pm 5 dígitos <p>MV CC</p> <ul style="list-style-type: none"> Rango: mV CC Resolución: 0,1 mV Precisión: 1 % \pm 5 dígitos <p>FRECUENCIA POR MEDIO DE MORDAZA</p> <ul style="list-style-type: none"> Rango: 5,0 Hz a 500,0 Hz Resolución: 0,1 Hz Precisión: 0,5 % \pm 5 dígitos Nivel de activación: 5 Hz a 10 Hz, \geq 10 A 10 Hz a 100 Hz, \geq 5 A 	1

<p>8. CALIBRACIÓN PINZA AMPERIMÉTRICA INDUSTRIAL FLUKE-376 FC</p>	<p>ONAC</p>	<p>100 Hz a 500 Hz, ≥ 10 A</p> <p>FRECUENCIA POR MEDIO DE SONDA FLEXIBLE DE CORRIENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> Rango: 5,0 Hz a 500,0 Hz Resolución: 0,1 Hz Precisión: 0,5 % ± 5 dígitos Nivel de activación: 5 Hz a 20 Hz, ≥ 25 A <p>20 Hz a 100 Hz, ≥ 20 A</p> <p>100 Hz a 500 Hz, ≥ 25 A</p> <p>RESISTENCIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Rango: 60 kΩ Resolución: 0,1 Ω (≤ 600 Ω) 1 Ω (≤ 6000 Ω) 10 Ω (≤ 60 kΩ) Precisión: 1 % ± 5 dígitos <p>CAPACIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> Rango: 1.000 μF Resolución: 0,1 μF (≤ 100 μF) 1 μF (≤ 1000 μF) Precisión: 1 % ± 4 dígitos <p>ESPECIFICACIONES MECÁNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Tensión máxima entre cualquier terminal y tierra: 1000 V Baterías: 2 AA, NEDA 15A, IEC LR6 Temperatura de funcionamiento: -10 a: +50 °C Temperatura de almacenamiento: -40 °C a +60 °C Humedad de funcionamiento - Sin condensación (< 10 °C): ≤ 90 % HR (a una temperatura de 10 °C hasta 30 °C) ≤ 75 % HR (a una temperatura de 30 °C hasta 40 °C) ≤ 45 % HR (a una temperatura de 40 °C hasta 50 °C) Altitud de funcionamiento: 2.000 m Altitud de almacenamiento: 12.000 m Tamaño (long. x anch. x alt.): 249 x 85 x 45 mm Peso: 395 g Apertura de la mordaza: 34 mm Diámetro de la sonda de corriente flexible: 7,5 mm Largo del cable de la sonda flexible de corriente (cabezal a conector electrónico): 1,8 m Seguridad: <ul style="list-style-type: none"> IEC 61010-1, grado de contaminación 2 IEC 61010-2-032: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V IEC 61010-2-033: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V Clasificación IP: IEC 60529: IP30, en reposo Certificación de radio frecuencia FCC ID: T68-FBLE IC:6627A-FBLE <p>Certificado de calibración ONAC para la pinza amperimétrica industrial FLUKE-376 FC</p>	<p>1</p>
--	--------------------	---	-----------------

El contratista debe entregar, según corresponda, sobre los bienes que no cuentan con una garantía vitalicia atendiendo lo descrito en el punto anterior: un certificado de garantía por cada equipo de mínimo tres (3) años contados a partir de la fecha de entrega de los equipos.

El tiempo máximo para la entrega de los equipos es de tres (3) meses contados a partir de la legalización del contrato una vez aprobadas las garantías y la entrega de los equipos se deberá realizar en la Calle 48 No. 28-40 de la ciudad de Bucaramanga, Santander.

1.5. DURACIÓN DEL CONTRATO.

La duración prevista para la ejecución del contrato será en un tiempo máximo de tres (3) meses, contados a partir de la fecha de aprobación de garantías que se establezca, si aplica o hasta el cumplimiento de todas las actividades.

2. REQUISITOS Y DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA.

2.1. QUIÉNES PUEDEN PARTICIPAR.

En esta invitación privada podrán participar las personas que se señalan a continuación con una equis (X):

PERSONAS NATURALES	<input type="checkbox"/>	PERSONAS JURÍDICAS	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------	--------------------------	--------------------	-------------------------------------

***REQUISITO PARA PARTICIPAR: ESTAR REGISTRADO EN LA CÁMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA.**

El oferente deberá cumplir con los requisitos establecidos en la presente invitación y en los generales establecidos en el **Manual de Contratación de Compra de bienes y Servicios** de la Cámara de Comercio, el cual se podrá consultar en la sección de Ley de transparencia de la página web de la **CAMARA DE COMERCIO DE BUCARAMANGA**, en el siguiente vínculo: <https://www.camaradirecta.com/34-manual-de-contratacion-y-compra-de-bienes-yo-servicios/>

Solamente en el caso que esta invitación está dirigida a Personas Jurídicas, será requisito indispensable lo siguiente, de lo contrario favor hacer caso omiso:

- a) Tener como mínimo de constitución el tiempo solicitado para acreditar la experiencia general, sin que sea inferior a un (1) año.
- b) Tener debidamente renovada su matrícula y al día en sus compromisos con la Cámara de Comercio de su domicilio (si aplica).
- c) No estar en liquidación o bajo condiciones financieras o de cualquier otra índole que pudieran implicar un riesgo no admisible para la Cámara de Comercio de Bucaramanga.
- d) No estar incurso en ninguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad o conflicto de intereses de acuerdo con las normas legales vigentes.
- e) En la presente invitación privada, no está habilitada la participación de consorcios, uniones temporales u otras formas de asociación.

2.2. PERFIL Y EXPERIENCIA DEL OFERENTE.

- a) El objeto social o actividad económica, según corresponda, deberá contemplar actividades afines a las señaladas en la presente invitación privada.
- b) Experiencia comprobada mínimo de dos (2) contratos en actividades relacionadas con el objeto de la presente invitación privada, soportada con mínimo (2) certificaciones de cumplimiento de los contratos

celebrados o actas de liquidación debidamente firmadas, cuyo valor de contratación para cada certificación o acta de liquidación sea igual o superior a 20 SMLMV antes de IVA. Cada soporte deberá contener como mínimo la siguiente información: Nombre e identificación de las partes (contratista y contratante), objeto contractual, el cual debe estar directamente relacionado con el objeto de la presente invitación, Valor del contrato igual o superior a 20 SMLMV antes de IVA expresados en pesos colombianos, fecha de inicio y terminación del contrato y/o fecha de ejecución, firma del contratante con información de contacto del contratante, al cual se pueda acudir para ampliar información y solicitar referencias. **Nota 1:** Esta experiencia mínima corresponde a un requisito habilitante o de participación. **Nota 2:** En este criterio no se requiere acreditar experiencia específica adicional por lo tanto todos los oferentes que cumplen con la experiencia mínima requerida obtendrán el mismo puntaje según lo señalado en el literal 3.2.1...

2.3. CONTENIDO DE LA PROPUESTA Y ANEXOS

Adjuntar la información y documentación que a continuación se relaciona, como requisitos para realizar la evaluación de las propuestas que se reciban:

- a) **Propuesta técnica:** No aplica presentación de propuesta técnica, en tanto las condiciones técnicas se encuentran ya definidas por la Cámara de Comercio de Bucaramanga, según lo establecido en la presente Invitación Privada a Contratar
- b) **Propuesta económica:** A proveer a la Cámara que detalle el costo básico del bien y/o servicio, el valor del IVA (si aplica) y a continuación su valor total. Si el bien a proveer está exento o excluido del IVA, deberá hacer expresa mención de esta circunstancia en su propuesta. La propuesta económica debe ser presentada teniendo en cuenta las cantidades y calidades mencionadas en el numeral 1.3. ALCANCE mediante el diligenciamiento del siguiente cuadro:

Ítem	Equipo	Cantidad	Valor Unitario	IVA	Valor total
1	Osciloscopio Portátil FLUKE- 125B/NA/S	1			
2	Calibración ONAC Osciloscopio Portátil FLUKE- 125B/NA/S	1			
3	Generador de señales FLUKE 789	1			
4	Calibración ONAC Generador de señales FLUKE 789	1			
5	Multímetro Industrial FLUKE 87V	1			
6	Calibración ONAC Multímetro Industrial FLUKE 87V	1			
7	Pinza Amperimétrica FLUKE 376 FC	1			
8	Calibración ONAC Pinza Amperimétrica FLUKE 376 FC	1			
		Subtotal			
		IVA			
		TOTAL			

Para cuando aplique la presentación de oferta económica, el valor deberá presentarse en **pesos COP (colombianos)**, salvo que se trate de una persona jurídica extranjera sin sucursal en Colombia (*detallar la propuesta económica según necesidad*). Cuando no aplica la presentación de propuesta económica es porque el presupuesto está establecido. Si este es el caso, mencionarlo.

- c) Certificado de existencia y representación legal expedido por la autoridad competente con la facultad de hacerlo, no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la presentación de la propuesta. Este requisito no aplica para las personas naturales y jurídicas inscritas en Cámaras de Comercio.

- d) Copia del RUT con fecha de impresión del año vigente a la presentación de la propuesta. No se aceptarán documentos “en trámite” ante la DIAN..
- e) Acreditar la experiencia del oferente allegando la documentación correspondiente indicada en “**PERFIL Y EXPERIENCIA DEL OFERENTE**”, durante el tiempo señalado en el numeral 2.2.
- f) En atención al perfil del oferente señalado en el numeral 2.2. y si la propuesta a presentar excede las facultades del representante legal de la persona jurídica, ya sea por razón de la naturaleza o la cuantía, deberá anexar junto con la propuesta, la autorización concedida al representante legal para presentar propuesta y celebrar el contrato, otorgada por parte del órgano que corresponda de acuerdo con los estatutos.
- g) Diligenciar y firmar el “Formato Único de Proveedores” – Anexo 1, descargando la versión adjunta a esta invitación. Si el oferente es persona jurídica, este formato deberá presentarse firmado por el representante legal, adjuntando copia de su documento de identidad.
- h) Presentar la Garantía de Seriedad de la Oferta y soporte de pago de la prima, en las condiciones mencionadas en el numeral 2.4. **→ Este requisito aplica únicamente para ofertas que superen los 100 SMMLV antes de IVA.**
- j) Aportar la Certificación expedida por la ARL que acredite la implementación del SG-SST de conformidad con el Decreto 1072 de 2015, Resolución 0312 de 2019 y demás requisitos en materia de riesgos laborales y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)

Nota. *Siempre que se trate de un contrato de prestación servicios personales, será requisito indispensable la presentación de la hoja de vida del tercero.

2.4. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA

SOLAMENTE CUANDO la propuesta o presupuesto definido en la presente invitación privada SUPERE los 100 SMMLV antes del IVA, la presentación de esta garantía será requisito indispensable, bajo los siguientes parámetros:

El hecho de presentar la propuesta se entenderá que la misma es irrevocable y que el oferente mantiene vigente todas las condiciones originales de su propuesta, durante todo el tiempo que dure la invitación privada, incluidas las prórrogas de los plazos que llegaren a presentarse. Esta garantía debe ser expedida por una Compañía de Seguros legalmente constituida en el país, a favor de la Cámara de Comercio de Bucaramanga con NIT. 890.200.110-1, de acuerdo con lo establecido a continuación:

- a) La garantía deberá ser expedida en formato de entidades PARTICULARES, por un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor total de la propuesta incluido el IVA, con una vigencia de sesenta (60) días calendario, contados a partir de la fecha de cierre de la invitación privada. En caso de prórroga del plazo, el oferente deberá mantener vigente todos los plazos y condiciones originales de su propuesta y ampliar la validez de la garantía de seriedad por el término adicional que señale la Cámara de Comercio de Bucaramanga.
- b) La garantía de seriedad deberá estar acompañada del recibo o constancia del pago de la prima efectuada a la Compañía de Seguros, es decir, que no será viable adjuntar constancia de que “la póliza no expirará por falta de pago”, así mismo no se aceptarán soportes de pago expedidos por los intermediarios del seguro.

2.5. PRESUPUESTO, FORMA DE FACTURACIÓN Y PAGO

La propuesta económica la definirá el oferente de acuerdo con sus precios, incluyendo el costo básico del bien o servicio, el valor del IVA (si hay lugar a ello) y demás costos directos e indirectos necesarios para el cumplimiento del objeto del contrato; entre otros, pero no limitándose, a los siguientes: Honorarios, desplazamientos, alojamiento y manutención del personal que disponga en la ejecución; herramientas y materiales de trabajo utilizados en las

actividades, impuestos, pólizas, transportes, fletes, despachos; tasas, contribuciones legales y cualquier otro tipo de gasto que pueda generarse durante la ejecución del contrato.

El valor de la presente contratación será atendido con recursos de origen convenio.

Se informa que los pagos que le corresponden al contratista están sujetos a los desembolsos provenientes del Cooperante Ecopetrol en virtud del acuerdo de cooperación AC No. 5 Derivado del Convenio Marco-CM No. 5223409 (Interno 231209).

La Cámara de Comercio de Bucaramanga, se reserva el derecho de modificar el origen de los recursos, cuando se presenten circunstancias que su juicio así lo ameriten.

En cuanto a la forma de facturación y pago, se hará mediante un único pago, posterior al recibo a satisfacción por parte de la Cámara de Comercio de Bucaramanga, de los equipos y garantías descritos en el numeral 1.3 y 1.4. de la presente invitación y, de acuerdo con el procedimiento interno de la Cámara establecido para tal fin.

El correo autorizado por parte de LA CÁMARA para la recepción de facturas electrónicas es: recepcion.facturas@camaradirecta.com. Los documentos que sean enviados a correos electrónicos diferentes se entenderán como no recibidos y por lo tanto no serán aceptadas.

Para la forma de pago tener en cuenta que no aplica desembolso por concepto de anticipos sin la previa viabilidad de la Cámara de Comercio de Bucaramanga, en razón a los montos permitidos en el manual de contratación de compras de bienes y/o servicios; que cubra determinadas necesidades de acuerdo con la naturaleza del contrato y que el mismo tenga un respaldo, mediante un amparo adicional a la póliza de seguro con una suma asegurada equivalente al 100% de su valor y cuyos costos asociados a la expedición correrán por cuenta del oferente. Así mismo, LA CÁMARA solo efectuará pagos a los contratistas por servicios efectivamente prestados y/o bienes debidamente suministrados, una vez recibido(s) a satisfacción de LA CÁMARA los entregables y previo el cumplimiento de los requisitos establecidos para pago.

Para la legalización de los pagos, la Cámara de Comercio de Bucaramanga verificará el cumplimiento del pago de los aportes al sistema de seguridad social integral del oferente y del personal que éste disponga para la ejecución del contrato, en los montos y condiciones establecidas en la ley colombiana.

3. PREPARACIÓN DE LA PROPUESTA

Todos los costos asociados a la preparación y presentación de la propuesta estarán a cargo del oferente. La Cámara de Comercio de Bucaramanga en ningún caso será responsable de los mismos.

La propuesta junto con todos los documentos que la acompañan deberá ser presentados en español y todas sus páginas deben estar enumeradas en forma ascendente consecutiva, con el correspondiente índice o tabla de contenido que permita su fácil consulta. **Estos documentos deben ser presentados de acuerdo con lo indicado en el numeral 5.1.** y debidamente firmados por el oferente o por el Representante Legal si es persona jurídica. En caso de existir incongruencias en el contenido de la propuesta, es decir, que una parte de esta establezca algo que se contradiga en otra parte, la Cámara de Comercio de Bucaramanga podrá solicitar las aclaraciones pertinentes.

Nota: En caso de que se habilite la recepción física de documentos, en el sobre de la propuesta será requisito hacer constar el nombre del oferente, su dirección comercial y datos de contacto, así como el número de la invitación privada a la que se postula. Se aceptarán las propuestas entregadas en físico en las condiciones y plazos que más adelante

3.1. VALIDEZ DE LA PROPUESTA

La propuesta presentada deberá tener una validez mínima de sesenta (60) días calendario, contados a partir de la fecha de cierre de la invitación privada.

3.2. CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS

De acuerdo con la necesidad requerida, ya sea para bienes o servicios, en relación con el objeto contractual de esta invitación privada, tenga en cuenta a continuación los criterios que aplican para la calificación de las propuestas:

3.2.1. CRITERIOS GENERALES PARA CONTRATACIÓN DE BIENES	PUNTOS
a) Propuesta técnica	30
b) Propuesta económica	45
c) Experiencia específica	25
Puntaje Total:	100

ESTOS CRITERIOS DE CALIFICACIÓN DE LA TABLA 3.2.1. SI APLICAN.

- Propuesta Técnica:** Para la presente invitación privada no aplica la presentación de propuesta técnica en virtud que dichos aspectos se encuentran ya definidos por la Cámara de Comercio de Bucaramanga, por lo tanto, todos los oferentes que cumplan con los requisitos establecidos en la invitación obtendrán el puntaje máximo en este criterio.
- Propuesta Económica:** Se evaluará según lo establecido en el numeral 2.3. literal b) teniendo en cuenta el diligenciamiento del cuadro contenido en el literal ibidem, esto es del valor total de la oferta económica, donde el mayor puntaje lo recibe la propuesta más favorable en términos económicos para la Cámara de Comercio de Bucaramanga y las demás se califican en forma proporcionalmente descendente.
- Experiencia específica:** Teniendo en cuenta lo requerido en el numeral 2.2 literal b) de la presente Invitación Privada, obtendrán la totalidad del puntaje correspondiente a este ítem los oferentes que acrediten la experiencia mínima requerida en cumplimiento de los criterios establecidos en el literal ibidem.

3.2.2. CRITERIOS GENERALES PARA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	PUNTOS
a) Propuesta técnica o metodología	30
b) Propuesta económica	35
c) Experiencia específica	35
Puntaje Total:	100

ESTOS CRITERIOS DE CALIFICACIÓN DE LA TABLA 3.2.2 NO APLICAN.

Nota (Aplica para contratación de bienes y de servicios): A los oferentes participantes que hayan celebrado contrato previo con la Cámara de Comercio de Bucaramanga, se tomará en consideración la última evaluación realizada como proveedor con ocasión de la contratación. En caso que el puntaje obtenido en la evaluación sea inferior a 4,5 puntos, le serán restados 5 (cinco) puntos sobre la calificación total de esta invitación privada.

Criterio de desempate: En caso de que dos o más propuestas obtengan el mismo puntaje en la calificación, la calidad de "afiliado" a la Cámara de Comercio de Bucaramanga, será el criterio que se utilizará para desempate, si aplica.

3.3. EXCLUSIÓN DE PROPUESTAS:

La Cámara de Comercio de Bucaramanga no tendrá en cuenta las propuestas recibidas en las que:

- a) El oferente no cumpla con demostrar la experiencia específica solicitada, no adjunte la respectiva propuesta económica, técnica, metodológica u hoja de vida según sea el caso, siempre y cuando haga parte de los requisitos y documentos solicitados en esta invitación privada o no presente la póliza de seriedad de la oferta, siempre que aplique.
- b) Se hubiere presentado la propuesta en forma subordinada al cumplimiento de cualquier condición del oferente.
- c) Se incluya información no veraz.
- d) Se incluyan disposiciones contrarias a la ley colombiana.
- e) Las propuestas recibidas con posterioridad a la fecha y hora de cierre de la presente invitación privada.
- f) Se advierta que el oferente se encuentra en proceso de liquidación o bajo condiciones financieras que impliquen un riesgo no admisible para la Cámara de Comercio de Bucaramanga.
- g) No se encuentre al día en la renovación de la matrícula mercantil, en caso de ser aplicable.
- h) No se presente oferta económica en pesos COP (colombianos), salvo que se trate de una persona jurídica extranjera sin sucursal en Colombia, para los casos que aplique presentar oferta económica.
- i) La propuesta no sea ni técnica ni económicamente viable para la Cámara de Comercio de Bucaramanga.

3.4. CAUSALES DE TERMINACIÓN Y/O APERTURA DE NUEVA INVITACIÓN PRIVADA

La invitación privada podrá declararse desierta en los términos del Manual de contratación y/o en los siguientes casos; y podrá dar lugar a la apertura de una nueva invitación privada:

- a) Cuando ninguna de las propuestas evaluadas cumpla con los requisitos exigidos en la presente invitación privada.
- b) Por motivos o causas que impidan la escogencia objetiva.
- c) Cuando se hubiere violado la reserva de las propuestas presentadas.
- d) Cuando no se presente ninguna propuesta.
- e) Cuando las propuestas superen el presupuesto de la entidad.
- f) Cuando no se cumpla con el número mínimo de propuestas exigidas por el Manual de contratación y compras de bienes y o servicios: m-adm-01-01 salvo alguna de las excepciones establecidas en el mismo.
- g) Por decisión unilateral de la Cámara de Comercio de Bucaramanga.

4. CONDICIONES PARA LA SUSCRIPCIÓN Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO

4.1. SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO

La Cámara de Comercio de Bucaramanga suscribirá contrato con el oferente seleccionado, una vez se cumpla con los requisitos exigidos y las etapas previas establecidas en el manual de contratación de compras de bienes y/o servicios de la Cámara de Comercio de Bucaramanga.

En el evento que el objeto de esta invitación sea la prestación de servicios y esté dirigida a personas naturales, para la legalización del contrato, se tendrá que presentar el certificado de afiliación **vigente como independiente**, con fecha de **expedición no superior a 1 mes a la fecha de presentación** de la oferta, de **SALUD (EPS) y PENSIÓN (AFP)**. En caso de estar exento de cotizar pensión, deberá presentar el certificado correspondiente. (Si se encuentra **afiliado a ARL**, favor adjuntar también el respectivo **certificado**, bajo las mismas condiciones indicadas anteriormente, con el fin de evitar una multifiliación).

NOTA 1: En caso de que la contratación sea igual o superior a un (1) mes y que el oferente seleccionado sea persona natural, deberá cumplir con lo establecido en la normativa vigente (Ley 1562 de 2012 reglamentada por el Decreto 723 de 2013 y el Decreto 1072 de 2015), presentando previamente a la legalización del contrato, la certificación expedida por un médico especialista con licencia en Salud Ocupacional de cualquier IPS avalada por la Secretaría de Salud Departamental, como soporte de haberse realizado los respectivos exámenes preocupacionales para la contratación.

NOTA 2: El oferente seleccionado deberá suscribir la minuta y entregar todos los documentos correspondientes para la legalización del contrato, en un término no superior a dos (2) días hábiles contados a partir del envío del contrato. En caso que la Cámara de Comercio de Bucaramanga no reciba la minuta y los documentos exigidos, se entenderá que el oferente desiste del proceso de contratación.

4.2. FECHA DE INICIO

La ejecución del contrato iniciará previo cumplimiento de los requisitos establecidos en él y con la aprobación por parte de la Cámara de Comercio de Bucaramanga de las garantías exigidas en el contrato, en caso de que aplique.

4.3. GARANTÍAS FUTURAS

El oferente seleccionado, se obliga a constituir a su costo y a favor de la Cámara de Comercio de Bucaramanga, con el lleno de los requisitos legales y contractuales, póliza de seguros expedida por una compañía de seguros autorizada para funcionar en Colombia que ampare los siguientes riesgos:

- a) De cumplimiento: Por un monto equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato incluido el IVA, con una duración igual a la del contrato y dos (2) meses más.
- b) De salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales: Por un monto equivalente al quince por ciento (15%) del valor total del contrato incluido el IVA, con una duración igual a la del contrato y treinta y seis (36) meses más, si aplica.
- c) Una póliza de calidad de los elementos suministrados: Por un monto equivalente al 30% del valor total del contrato incluido el IVA, con una vigencia igual a la del contrato y seis (6) meses más, si aplica.

De ser necesario de acuerdo con la naturaleza del contrato, podrá exigirse otro tipo de amparos.

4.4. RÉGIMEN DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PAGO DE APORTES

El oferente seleccionado deberá afiliar y realizar los aportes necesarios a las entidades que pertenecen al régimen de seguridad social integral (EPS, ARL, AFP) y parafiscales, conforme la legislación aplicable y deberá mantenerse vigente durante todo el tiempo de ejecución del contrato para el personal que disponga en el cumplimiento del objeto contratado. Para el caso del oferente persona natural, los aportes al sistema deberán efectuarse sobre un monto equivalente al 40% de sus honorarios, siempre y cuando este porcentaje no sea inferior a un (1) Salario Mínimo Mensual Legal Vigente acorde con lo establecido en el art. 135 de la Ley 1753 de 2015, la Ley 789 de diciembre de 2002, la Ley 797 de enero de 2003 y demás disposiciones legales vigentes.

En cualquier caso, **se comprometerán a presentar los soportes del pago respectivo durante la vigencia del contrato**, lo cual constituirá un requisito indispensable para los pagos que le corresponden en virtud del contrato.

ACTIVIDAD	FECHA Y HORA	LUGAR
Apertura de la Invitación Privada, publicación de la invitación privada en la página web.	19 de junio a las 00:00 horas.	www.camaradirecta.com/solicitar-servicios-empresariales/ofertas-para-proveedores
Cierre de la invitación privada y fecha máxima de recepción de propuestas.	1 de julio hasta las 5:00 pm.	<u>Ver lo indicado en el numeral 5.1. de este documento.</u>
Evaluación y definición de la oferta favorecida.	Del 2 de julio al 24 de julio	En la Unidad de Crecimiento y Sostenibilidad Global
Publicación de resultados invitación privada.	25 de julio	www.camaradirecta.com/solicitar-servicios-empresariales/ofertas-para-proveedores

5.1. RECEPCIÓN PROPUESTAS E INFORMACIÓN GENERAL.

TODAS LAS PROPUESTAS SE RECIBIRÁN ÚNICAMENTE DE FORMA VIRTUAL en www.camaradirecta.com opción “**OFERTAS PARA PROVEEDORES**” haciendo clic en “**RADICAR PROPUESTA**” (para lo cual, tener en cuenta las instrucciones señaladas en el **literal e) de este numeral**).

- Para la radicación virtual de las propuestas, el sistema habilitará la recepción hasta la fecha y hora de cierre señalada, **se recomienda hacerlo con suficiente antelación y no en el límite de tiempo.**
Nota: En caso de que se habilite la recepción física de documentos, se entenderán por fecha y hora de presentación las que aparezcan en el sello o escrito puesto en el sobre sellado y en la copia del recibido por parte del empleado responsable en la ventanilla única de correspondencia, en el momento exacto de su llegada al sitio de entrega de esta.
- Con la presentación de la propuesta, el oferente manifiesta que estudió el contenido de la presente invitación privada y demás documentos anexos a la misma, que conoce la naturaleza de la contratación y su tiempo de ejecución, que formuló su propuesta de manera libre, responsable, precisa y coherente de acuerdo con lo requerido por la Cámara de Comercio de Bucaramanga.
- El simple hecho de que el oferente no haya obtenido la información necesaria para la correcta elaboración de su propuesta, no lo exime de asumir las responsabilidades que le correspondan, ni le dará derecho a reclamaciones, ajustes o reconocimientos adicionales por parte de la Cámara de Comercio de Bucaramanga, inclusive, cuando dichas omisiones deriven en posteriores sobrecostos para el contratista.
- La información contenida en este documento de invitación privada sustituye totalmente cualquier otra que pudiera habersele suministrado en forma preliminar a los oferentes interesados en esta invitación, por parte del personal vinculado a la Cámara de Comercio de Bucaramanga.
- Para la radicación virtual de propuestas, tenga en cuenta:**
 - Subir al portal web 3 archivos independientes: **1.** El Registro Único Tributario RUT, **2.** El Formato Único de Proveedores FUP (ANEXO 1 – f-adm-01-07) y **3.** La Propuesta.
 - Adjuntar cada documentación en **formato PDF**, **sin que su tamaño supere el indicado en el portal web**, señalando el **número de folios**.
 - Verificar que los documentos sean **legibles, claros, nítidos**, con la **información completa y correctamente diligenciada y firmada.**

5.2. MECANISMOS DE COMUNICACIÓN

En esta invitación privada los mecanismos de comunicación de carácter oficial que se utilizarán entre los oferentes y la Cámara de Comercio de Bucaramanga, son:

Encargado: Maria Alejandra Rueda Villamizar, Directora Escalamiento Empresarial.

Correo electrónico: director.escalamiento@camaradirecta.com

Carrera 19 No. 36-20 Piso 2 Bucaramanga

Tel. 6527000 ext.

Favor remitir sus inquietudes consolidadas en un único correo electrónico a más tardar 1 día hábil antes de la fecha de cierre de la presente invitación privada, indicando en el asunto: INVITACIÓN PRIVADA No.: -

5.3. DOCUMENTOS ANEXOS

- a) ANEXO 1 – f-adm-01-07 “Formato Único de Proveedores”, diligenciado completamente y firmado.
- b) ANEXO 2 – f-adm-01-38 Cláusulas generales del contrato.

No se harán cambios en el contenido de la minuta, teniendo en cuenta que la información contenida en la misma corresponde a las condiciones publicadas desde la invitación privada.

Al participar en la presente invitación privada y de ser seleccionado, el oferente acepta el contenido de la minuta del contrato ó convenio por lo que en esta no se harán cambios de fondo, teniendo en cuenta que la información contenida corresponderá a las condiciones publicadas desde la invitación privada.

[Fin de la Invitación Privada a Contratar]


REVISIÓN JURÍDICA
Abogado de contratos



Vobo Maria Alejandra Sampayo
Vicepresidente Crecimiento y Sostenibilidad Global


VoBo Coordinador tab. digital de
descarbonización