



## TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONSULTORÍA

<b>No. DEL PROYECTO</b>	PNUD/COL 101293 Reducción del consumo de HCFC en el sector de refrigeración y aire acondicionado
<b>TÍTULO DEL PROYECTO</b>	II Etapa del Plan de Manejo para la Eliminación del Consumo de los Hidroclorofluorocarbonos (HCFC) en Colombia.
<b>AGENCIA:</b>	PNUD
<b>OBJETO:</b>	<b>Consultor nacional para elaborar instrumentos de evaluación para la NSCL 291901031-2 “Intervenir el sistema de refrigeración según manuales de buenas prácticas en refrigeración y tipo de refrigerante – Ámbito de aplicación D) Refrigerantes a altas presiones”.</b>
<b>DURACIÓN DEL SERVICIO</b>	60 días (2 meses).
<b>SEDE DE TRABAJO</b>	Bogotá D.C.

### 1. JUSTIFICACIÓN

Colombia ratificó el Protocolo de Montreal, relativo a las sustancias agotadoras de la capa de Ozono, mediante la Ley 29 de 1992, con lo cual se ha comprometido a la eliminación, mediante cronogramas definidos, del consumo de las Sustancias Agotadoras de Ozono - SAO listadas en los Anexos A, B, C y E de dicho Protocolo. Para la implementación de los acuerdos y compromisos establecidos en este Protocolo, el Gobierno Nacional, con el apoyo de las Naciones Unidas, ha constituido la Unidad Técnica Ozono - UTO, a cargo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS. Desde 1994, la UTO ha generado e implementado estrategias que han llevado a la eliminación del 100% de la línea base del consumo de CFC, halones y tetracloruro de carbono en el país para el año 2010 y a la eliminación del 10% del consumo de HCFC para el año 2015. Estas estrategias han estado relacionadas principalmente con la reconversión industrial de las empresas que utilizan las SAO, la capacitación y certificación de técnicos del sector de mantenimiento de sistemas de refrigeración y aire acondicionado, el control del comercio y con la expedición de instrumentos jurídicos para el control de las importaciones y uso de las SAO.

Dentro de las SAO controladas por el Protocolo de Montreal se encuentran los hidroclorofluorocarbonos (HCFC), listados en el Anexo C, grupo I, los cuales son utilizados en los sectores de fabricación y mantenimiento de equipos de refrigeración y aire acondicionado, manufactura de espumas de poliuretano, solventes, extinción de incendios y aerosoles comerciales. De acuerdo con la decisión XIX/6 del Protocolo de Montreal, el consumo de los HCFC debe ser reducido en 10%, respecto a la línea base del país, para el 1° de enero de 2015, 35% para el 1° de enero del 2020; 67,5% para el 1° de enero de 2025 y 97,5% para el 1° de enero de 2030, y se permitirá un consumo anual del 2,5% para servicios de mantenimiento durante el período 2030-2040.

Mediante la Decisión 75/44, el Comité Ejecutivo del Fondo Multilateral para la implementación del Protocolo de Montreal aprobó para Colombia la etapa II del Plan de Gestión para la Eliminación del Consumo de los HCFC durante el periodo 2016 – 2021.

En el marco de la segunda etapa del HPMP, para el sector de refrigeración y aire acondicionado – RAC, el país se ha comprometido a difundir y dar prioridad a las alternativas de bajo potencial de calentamiento atmosférico

F-E-SIG-26-V1. Vigencia 09/02/2016

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)





- PCA, como alternativas para el reemplazo del HCFC-22, incluyendo acciones como la formación y la certificación de los técnicos, así como el establecimiento de normas técnicas que apoyen el uso seguro de refrigerantes naturales y otros refrigerantes de bajo PCA.

Teniendo en cuenta lo anterior, el proyecto 101293 “Reducción del consumo de HCFC en el sector de refrigeración y aire acondicionado - RAC”, comprende el fortalecimiento de la certificación y la dotación de herramientas para los técnicos en el sector servicios de RAC, entre otras estrategias, con el objetivo de mejorar las prácticas que se realizan en el manejo de las sustancias refrigerantes durante las operaciones de instalación y mantenimiento de equipos de RAC, de manera que se minimicen las emisiones de refrigerantes a la atmósfera y se promueva el uso seguro de refrigerantes naturales, teniendo en cuenta sus características de inflamabilidad, toxicidad o altas presiones.

Para la certificación de técnicos en el sector servicios de RAC, la UTO trabaja de manera coordinada con el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA y la Mesa Sectorial de Equipos Electro-electrónicos. Para el 2021 la UTO está trabajando conjuntamente con el SENA para la implementación de un proyecto nacional de certificación por competencias laborales para el sector RAC, el cual incluye certificación en las siguientes Normas Sectoriales de Competencia Laboral - NSCL:

1. NSCL 291901031-2 “Intervenir el sistema de refrigeración según manuales de buenas prácticas y normativa”, en los ámbitos de aplicación A) Refrigerantes no inflamables, no tóxicos y B) Refrigerantes inflamables.
2. NSCL 291901058-1 “Instalar sistemas de climatización y refrigeración de acuerdo con especificaciones técnicas y manuales de fabricantes”.
3. NSCL 291901059-1 “Mantener sistemas de climatización y refrigeración según procedimientos y normativa técnica”.

Para lograr la certificación en la NSCL 291901031-2 “Intervenir el sistema de refrigeración según manuales de buenas prácticas y normativa, en el ámbito de aplicación D) Refrigerantes a altas presiones”, es necesario la elaboración de instrumentos de evaluación (preguntas e indicadores de desempeño), que permitan iniciar los procesos de certificación en el país.

Por lo anterior y para contribuir al cumplimiento de las metas propuestas de certificación de técnicos del sector de RAC para el año 2021, se hace necesario la contratación de un consultor nacional para construir una batería de instrumentos de evaluación para la **NSCL 291901031-2 “Intervenir el sistema de refrigeración según manuales de buenas prácticas y normativa, en el ámbito de aplicación D) Refrigerantes a altas presiones”**, quien deberá trabajar de manera coordinada con la UTO y el Grupo de Evaluación y Certificación de Competencias Laborales de la Dirección General del SENA.

## 2. OBJETO

Contratar un consultor para construir una batería de instrumentos de evaluación para la NSCL 291901031-2 “Intervenir el sistema de refrigeración según manuales de buenas prácticas y normativa, en el ámbito de aplicación D) Refrigerantes a altas presiones”.





### 3. ACTIVIDADES POR DESARROLLAR

El Contratista deberá desarrollar las actividades que se describen a continuación.

3.1 Construir una batería de instrumentos de evaluación para la **NSCL 291901031-2 “Intervenir el sistema de refrigeración según manuales de buenas prácticas y normativa, en el ámbito de aplicación D) Refrigerantes a altas presiones”**. Para lo cual deberá realizar como mínimo las siguientes actividades:

- Revisar detalladamente la NSCL 291901031-2 “Intervenir el sistema de refrigeración según manuales de buenas prácticas y normativa”, la cual se puede descargar en el siguiente enlace: <http://certificados.sena.edu.co/>.
- Asistir a la reunión de coordinación que se realizará con el Grupo de Evaluación y Certificación de Competencias Laborales de la Dirección General del SENA y la UTO, al inicio de la consultoría.
- Construir 200 preguntas y 30 indicadores de desempeño y producto, siguiendo la metodología indicada por el SENA, para la NSCL 291901031-2 “Intervenir el sistema de refrigeración según manuales de buenas prácticas y normativa, en el ámbito de aplicación D) Refrigerantes a altas presiones”.
- El consultor contará con acompañamiento y asesoría metodológica permanente del Grupo de Evaluación y Certificación de Competencias Laborales de la Dirección General del SENA para la elaboración de las preguntas e indicadores de desempeño y producto.
- El consultor deberá entregar cada semana las preguntas e indicadores de desempeño y producto elaborados al Grupo de Evaluación y Certificación de Competencias Laborales de la Dirección General del SENA, de acuerdo con el cronograma establecido en el numeral 3.2.
- Los instrumentos serán contruidos usando el aplicativo de instrumentos de procesos de evaluación y certificación de competencias laborales del SENA. El SENA asignará un usuario y contraseña al experto técnico (consultor).
- El consultor deberá entregar las preguntas e indicadores de desempeño y producto para la NSCL 291901031-2 “Intervenir el sistema de refrigeración según manuales de buenas prácticas y normativa, en el ámbito de aplicación D) Refrigerantes a altas presiones”, revisados y ajustados metodológicamente, a través del aplicativo de instrumentos de procesos de evaluación y certificación de competencias laborales del SENA, de acuerdo con las instrucciones del Grupo de Evaluación y Certificación de Competencias Laborales de la Dirección General del SENA y el cronograma establecido en el numeral 3.2.

#### 3.2 Cronograma para la construcción técnica de los instrumentos de evaluación

- El consultor deberá cumplir con los tiempos establecidos en el siguiente cronograma para la construcción, revisión y ajuste técnico de los ítems (preguntas) e indicadores de desempeño y producto estipulados en el numeral 3.1.

F-E-SIG-26-V1. Vigencia 09/02/2016

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)





ELABORACIÓN DE PREGUNTAS E INDICADORES DE DESEMPEÑO Y PRODUCTO								
NSCL 291901031-2 "Intervenir el sistema de refrigeración según manuales de buenas prácticas en refrigeración y tipo de refrigerante – Ámbito de aplicación D) Refrigerantes a altas presiones".								
Actividad	SEMANA							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Firma de O.S.	X							
Reunión de inicio y coordinación con SENA y UTO.	X							
Explicación metodología SENA	X							
Asignación de dinamizar de instrumentos regional Distrito Capital SENA	X							
Asignación de usuario y contraseña para el aplicativo SENA	X							
Construcción de ítems (preguntas)		50 ítems	50 ítems	50 ítems	50 ítems			
Construcción de indicadores de desempeño y producto						30 indicadores		
Revisión metodológica y ajustes de ítems e indicadores							X	X
Entrega de ítems e indicadores ajustados al banco de instrumentos								200 ítems y 30 indicadores
ENTREGA DE PRODUCTOS								
Entrega producto 1 (30 días)				X				
Entrega producto 2 (60 días)								X

**Nota:** Los instrumentos de evaluación deben garantizar validez y confiabilidad. Asimismo, deben ser administrados bajo los criterios de seguridad (custodia y confidencialidad) definidos por el SENA y todo actor que manipule los instrumentos de evaluación debe firmar un acuerdo de confidencialidad con el SENA, donde se compromete a no divulgar información y respetar las cadenas de custodia de los instrumentos.

#### 4. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

El contratista deberá cumplir con el objeto del contrato, de acuerdo con las normas legales vigentes y con las obligaciones contractuales que se señalan a continuación:

- Asistir a la reunión de coordinación que se realizará con el Grupo de Evaluación y Certificación de Competencias Laborales de la Dirección General del SENA y la UTO, al inicio de la consultoría.
- Suministrar las copias de los informes y soportes de las actividades objeto del contrato que soliciten la Unidad Técnica Ozono y el SENA.
- Mantener comunicación continua con la Unidad Técnica Ozono y el SENA, a través del supervisor sobre cualquier aspecto de orden técnico u operativo que incida en la ejecución de las obligaciones pactadas e implique modificaciones al plan de trabajo.
- Presentar oportunamente los informes y productos a la Unidad Técnica Ozono y el SENA.
- Firmar un acuerdo de confidencialidad con el SENA, donde se comprometen a resguardar custodia de los instrumentos elaborados.
- Los instrumentos (ítems e indicadores de desempeño y producto) elaborados hacen parte de los derechos patrimoniales del SENA y del sector, por tanto, no otorgan derechos de autor y quedan en resguardo y administración del banco de instrumentos del SENA.



## 5. PRODUCTOS A ENTREGAR

Sin perjuicio de los informes que solicite el supervisor del contrato, el contratista se obliga a presentar los siguientes productos, en medio físico y magnético, así:

Productos	Descripción del producto
<b>Producto 1</b>	Informe descriptivo con la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"><li>– Número de preguntas (ítems) construidas para la NSCL 291901031-2 “Intervenir el sistema de refrigeración según manuales de buenas prácticas y normativa, en el ámbito de aplicación D) Refrigerantes a altas presiones”. (Se requiere construir 150 ítems para el primer producto).</li><li>– Conocimientos esenciales y criterios de desempeño abordados en la construcción de ítems.</li><li>– Visto bueno del asesor del Grupo de Evaluación y Certificación de Competencias Laborales de la Dirección General del SENA, en el que conste que se entregaron la totalidad de las preguntas en los tiempos estipulados, cumpliendo la metodología de construcción de instrumentos del SENA.</li></ul>
<b>Producto 2</b>	Informe descriptivo con la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"><li>– Número de preguntas (ítems) e indicadores de desempeño y producto construidos para para la NSCL 291901031-2 “Intervenir el sistema de refrigeración según manuales de buenas prácticas y normativa, en el ámbito de aplicación D) Refrigerantes a altas presiones”. (Se requiere construir 50 ítems y 30 indicadores para el segundo producto).</li><li>– Conocimientos esenciales y criterios de desempeño abordados en la construcción de ítems e indicadores.</li><li>– Visto bueno del asesor del Grupo de Evaluación y Certificación de Competencias Laborales de la Dirección General del SENA, en el que conste que se entregaron la totalidad de ítems e indicadores en los tiempos estipulados, cumpliendo la metodología de construcción de instrumentos del SENA.</li></ul>

## 6. LUGAR DONDE SE DESARROLLARÁ LA CONSULTORÍA

La consultoría se realizará con sede en Colombia. El proponente podrá tener sede en cualquier ciudad del país, sin embargo, debe asegurar la disponibilidad para realizar reuniones de coordinación y seguimiento semanales con el personal de la Unidad Técnica Ozono y el SENA, de forma virtual.

## 7. LUGAR DE ENTREGA DE LOS PRODUCTOS

El consultor debe presentar los productos en español, en documento impreso y dos copias digitales en la Unidad Técnica Ozono del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Dirección: Calle 37 No. 8 – 40, Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana, Edificio principal, piso 3.

## 8. SUPERVISIÓN

El Consultor debe presentar los productos a la Coordinadora Nacional de la Unidad Técnica Ozono, quien dará el visto bueno a todos los informes y productos y su aceptación para el trámite de los pagos.





El consultor contará con acompañamiento y asesoría metodológica del Grupo de Evaluación y Certificación de Competencias Laborales de la Dirección General del SENA para la construcción de las preguntas e indicadores de desempeño y producto.

Para que los productos sean aprobados y aceptados, se requiere adjuntar el visto bueno del asesor del Grupo de Evaluación y Certificación de Competencias Laborales de la Dirección General del SENA, en el que conste que se entregaron la totalidad de las preguntas e ítems en los tiempos estipulados, cumpliendo la metodología de construcción de instrumentos del SENA.

## 9. REQUISITOS TÉCNICOS DEL CONTRATISTA

### 9.1 Obligatorios:

- Título profesional en Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Electromecánica, Química u otra ingeniería relacionada con las áreas de termodinámica o refrigeración y acondicionamiento del aire.
- Experiencia profesional general mínima de cinco (5) años
- Experiencia específica mínima de tres (3) años relacionada con la instalación, operación o mantenimiento de equipos de refrigeración **que usen CO<sub>2</sub> como refrigerante**.
- Habilidades de lecto escritura.
- Manejo del paquete de Office (Excel, Word)

### 9.2 Deseables:

- Experiencia en evaluación de competencias laborales para el sector de refrigeración y acondicionamiento del aire.
- Experiencia en elaboración o validación de instrumentos de evaluación y certificación por competencias laborales.

## 10. MODALIDAD DE CONTRATACIÓN Y FORMA DE PAGO

Esta consultoría tendrá una duración máxima de dos (2) meses. La modalidad de pago será contra la entrega a satisfacción de los productos, conforme a lo establecido en el numeral 5 de los presentes términos de referencia.

Pago No.	Obligación	Plazo máximo de entrega	Valor
1	Entrega Producto 1	30 días después de la firma del contrato.	50% del valor del contrato
2	Entrega Producto 2	60 días después de la firma del contrato.	50% del valor del contrato

## 11. ENTREGA DE LA OFERTA

Las ofertas deberán ser enviadas a los correos electrónicos [aantolinez@minambiente.gov.co](mailto:aantolinez@minambiente.gov.co), [gfmartinez@minambiente.gov.co](mailto:gfmartinez@minambiente.gov.co), a más tardar el día **08 de octubre de 2021**.

F-E-SIG-26-V1. Vigencia 09/02/2016

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)





Dirija su oferta así:

*Asunto:* Consultor proyecto COL101293 – Reducción del consumo de HCFC en el sector de refrigeración y aire acondicionado.

*Dirigida a:* Ingeniera Leydy María Suarez Orozco, Coordinadora Nacional Unidad Técnica Ozono.

## 12. DOCUMENTOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

El candidato debe entregar los siguientes documentos para ser considerado en el proceso de selección.

- Hoja de vida.
- Carta para la presentación de la propuesta económica firmada por el proponente, según el formato incluido en el **Anexo 1**.
- Formato de cumplimiento de requisitos mínimos; señalando las fechas de obtención de título y universidad que lo otorga, y fechas que evidencian la experiencia laboral, según el formato incluido en el **Anexo 2**. Para lo anterior se debe adjuntar copia de los documentos que lo acrediten.

## 13. CRITERIOS DE SELECCIÓN

Se basan en el cumplimiento del perfil requerido (numeral 9), la calificación de la hoja de vida y experiencia profesional (equivalente a 70 puntos) y la calificación de la propuesta económica (equivalente a 30 puntos).

Requisitos Mínimos	Calificación (Máx. 70 puntos)
Experiencia profesional general mínima de cinco (5) años.	<b>Máximo 20 puntos</b> Cinco años: 10 puntos 2 puntos por cada año adicional
Experiencia mínima de tres (3) años relacionada con la instalación, operación o mantenimiento de equipos de refrigeración que usen CO <sub>2</sub> como refrigerante.	<b>Máximo 30 puntos</b> Tres años: 15 puntos 5 puntos por cada año adicional
Experiencia en evaluación de competencias laborales o en la elaboración o validación de instrumentos de evaluación y certificación por competencias laborales.	<b>Máximo 20 puntos</b> Menos de un año: 5 puntos Un año: 10 puntos 2 puntos por cada año adicional

### Propuesta económica: (máximo 30 puntos)

Se calculará con base en la siguiente expresión:

$$\text{Puntaje} = 30 \times \frac{\text{Propuesta más económica}}{\text{Propuesta del candidato}}$$

F-E-SIG-26-V1. Vigencia 09/02/2016

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)





## 14. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

Una vez recibidos los documentos y la propuesta en los términos aquí establecidos, se iniciará el proceso de revisión y evaluación con base en la verificación de los requisitos mínimos, así como en la calificación de la calificación de la hoja de vida y experiencia profesional (equivalente a 70 puntos) y la calificación de la propuesta económica (equivalente a 30 puntos).

La Unidad Técnica Ozono del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible podrá solicitar la presentación de los documentos que soporten el cumplimiento de los requisitos establecidos en los presentes términos de referencia, mediante envío de comunicación electrónica a los proponentes.

La adjudicación se hará al candidato que cumpla con las siguientes condiciones:

- a) Cumplimiento de los requisitos del numeral 9.
- b) Mayor puntaje final obtenido de acuerdo con los criterios de calificación establecidos en el numeral 13 del presente documento.

El consultor que resulte seleccionado(a) deberá entregar la siguiente documentación para la elaboración de la Orden de Servicio:

- Fotocopia de la cédula de ciudadanía
- Fotocopia del RUT
- Copia del último pago de aportes de salud y pensión.
- Certificado de cuenta activa en una entidad bancaria.
- Soportes de estudios y experiencia presentada en la hoja de vida.

**Nota:** Las certificaciones serán revisadas para comprobar el cumplimiento de los requisitos mínimos, así como los estudios y experiencia calificada. Si la persona no cumple con los datos consignados en la hoja de vida presentada y calificados previamente, se revisará y ajustará el resultado de la evaluación y la calificación otorgada.

## 14. ACLARACIONES

En caso de requerirse cualquier aclaración, debe realizar la solicitud al correo electrónico [gfmartinez@minambiente.gov.co](mailto:gfmartinez@minambiente.gov.co). No se aceptan aclaraciones vía telefónica, ni personales.

**LEYDY MARÍA SÚAREZ OROZCO**

Coordinadora Nacional Unidad Técnica Ozono

Elaboró: Gabriel Martínez/ Consultor UTO

Revisó: Angélica Antolínez / Consultora UTO

F-E-SIG-26-V1. Vigencia 09/02/2016

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)







**ANEXO 1.  
CARTA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**

[Lugar, fecha]

Ingeniera  
Leydy María Suárez Orozco  
Coordinadora Nacional Unidad Técnica Ozono  
Calle 37 No. 8 – 40.  
Teléfono: 3323400 ext.: 1241  
Bogotá D. C. – Colombia

Asunto: **Proyecto " título del cargo "**

Por la presente manifiesto que he examinado los términos de referencia, que estoy de acuerdo y en consecuencia cumpla y acepto todas y cada una de las disposiciones en ellos contenidas para realizar la consultoría de la referencia, así como las establecidas por la Ley.

El abajo firmante ofrezco proveer los servicios para [indicar objeto] de conformidad con los términos de referencia y con mi propuesta.

Mi propuesta económica será obligatoria con sujeción a las modificaciones que resulten de las negociaciones del contrato.

Entiendo que ustedes no están obligados a aceptar ninguna de las propuestas que reciban. Además, de constancia de que no existen causales de inhabilidad o incompatibilidad que me impida participar en la presente invitación y suscribir el contrato respectivo. Que esta propuesta y el contrato que llegare a celebrarse solo comprometen al firmante de esta carta. Que ninguna entidad o persona distinta al firmante tiene interés comercial en esta propuesta ni en el contrato que de ella se derive.

Que el servicio se ejecutará en un plazo de xxx (xxx) meses.

Que el costo total de la oferta, expresado en pesos colombianos es el siguiente: (expresar costo en letras y números), y la forma de pago será, según lo especificado en el numeral 10 de los términos de referencia.





Producto	Número de ítems/indicadores construidos	Valor total (COP)
<b>Producto 1.</b> Informe descriptivo de acuerdo con el numeral 5 de los términos de referencia.	150 ítems construidos	
<b>Producto 2.</b> Informe descriptivo de acuerdo con el numeral 5 de los términos de referencia.	50 ítems construidos 30 indicadores construidos	
<b>Valor total</b>		

Atentamente,

(Firma)

Nombre del oferente: [indicar nombre completo del proponente]

Dirección: [indicar dirección y ciudad]

Teléfono: [indicar número e indicativo de larga distancia]



**ANEXO 2.**  
**FORMATO DE CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS**  
(Este formato debe ser diligenciado por el oferente)

REQUISITOS	Indicar Cumplimiento
<b>1. Formación académica</b> Título profesional en Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Electromecánica, Química u otra ingeniería relacionada con las áreas de termodinámica o refrigeración y acondicionamiento del aire.	Detallar los estudios realizados, Universidad, fecha de grado y título obtenido.
<b>2. Experiencia general</b> Experiencia profesional general mínima de cinco (5) años.	Relacionar detalladamente la experiencia general que posea de acuerdo con lo mínimo solicitado. Detallar: Objeto, breve descripción de las actividades que se desarrollaron, fecha de inicio, fecha de terminación, entidad contratante.
<b>3. Experiencia específica (obligatoria)</b> Experiencia mínima de tres (3) años relacionada con la instalación, operación o mantenimiento de equipos de refrigeración que usen CO <sub>2</sub> como refrigerante.	Relacionar detalladamente la experiencia específica que posea. Detallar: Objeto, breve descripción de las actividades que se desarrollaron, fecha de inicio, fecha de terminación, entidad contratante.
<b>4. Experiencia específica (deseable)</b> Experiencia en evaluación de competencias laborales o en la elaboración o validación de instrumentos de evaluación y certificación por competencias laborales.	Relacionar detalladamente la experiencia específica que posea. Detallar: Objeto, breve descripción de las actividades que se desarrollaron, fecha de inicio, fecha de terminación, entidad contratante.
<b>5. Habilidades de lecto-escritura.</b>	Por favor califique sus habilidades de lecto-escritura: Pobre <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Buena <input type="checkbox"/> Excelente <input type="checkbox"/>
<b>6. Manejo del paquete de Office (Excel, Word)</b>	Por favor califique sus habilidades en el manejo del paquete de Office (Excel, Word): Pobre <input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Buena <input type="checkbox"/> Excelente <input type="checkbox"/>

Atentamente,  
(Firma)

Nombre del oferente: [indicar nombre completo del proponente]  
Dirección: [indicar dirección y ciudad]  
Teléfono: [indicar número e indicativo de larga distancia]

