

TÉRMINOS DE REFERENCIA

No. DEL PROYECTO	COL 98842/94749
TÍTULO DEL PROYECTO	"Reducción de las liberaciones de los COP no intencionales y mercurio provenientes de la gestión de residuos hospitalarios, RAEE, procesamiento de chatarra metálica y quemas de biomasa"
AGENCIA	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.
TITULO DE LA CONSULTORÍA	Apoyar el desarrollo de actividades relacionadas con la gestión integral de los COP en los sectores siderurgia y RAEE.
TIPO DE CONSULTOR	Persona Natural
DURACIÓN DEL SERVICIO	Doce (12) meses

1. JUSTIFICACION

Colombia firmó el Convenio de Estocolmo sobre los Contaminantes Orgánicos Persistentes en mayo de 2001 y la ratificó mediante la Ley 1196 de 2008. En julio de 2010, el Plan Nacional de Implementación (PNI) fue aprobado y enviado a la Secretaría del Convenio. Desde la firma del Convenio de Estocolmo, Colombia ha hecho progresos sustanciales para alcanzar los objetivos que la misma ha previsto, relacionados con la identificación, prevención, reducción y eliminación de los contaminantes orgánicos persistentes y sus residuos. Desde el año 2003, el país ha desarrollado una serie de informes, estudios, documentos e implementación de acciones que han contribuido a comprender y analizar la situación nacional respecto de los contaminantes orgánicos persistentes.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 7 del Convenio, el país está obligado a elaborar un plan para el cumplimiento de las obligaciones resultado del convenio; es así como, el hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible adelantó durante el año 2007 la formulación del Plan Nacional de Implementación del Convenio de Estocolmo (PNI), y desde finales del año 2008 y parte del 2009 se llevó a cabo un proceso de divulgación y concertación del PNI con los sectores relacionados, con el fin de facilitar su implementación.

Con el fin de dar cumplimiento a los acuerdos de Estocolmo sobre los Contaminantes Orgánicos Persistentes y de Minamata, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible recibió a través del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo recurso del Fondo Multilateral para el Medio Ambiente Mundial, para lo cual se firmó el documento de proyecto COL 98842/94749.

El objetivo del proyecto propuesto es el de disminuir y potencialmente minimizar la liberación de COP no intencionales y mercurio por medio de la implementación de Mejores Prácticas Ambientales y las Mejores Técnicas Disponibles en cuatro sectores prioritarios a través de un número de proyectos demostrativos mejorando el manejo y control de esas sustancias por medio del fortalecimiento de las políticas y el marco regulatorio relacionados con estas sustancias así como creando la capacidad analítica en los laboratorios nacionales.

El proyecto ha sido organizado en cuatro componentes:

1. Prevenir y minimizar la generación de COP no intencionales y actualizar su inventario;
2. Prevenir y reducir la liberación de mercurio;

3. Fortalecer el marco institucional, administrativo, legal, técnico y regulatorio para reducir los COP no intencionales y mercurio; y
4. La difusión de las lecciones aprendidas, monitoreo y evaluación.

Uno de los sectores priorizados para el desarrollo de actividades en el componente 1 del Proyecto es el sector siderúrgico, en el cual se desarrollarán 4 proyectos demostrativos para mejorar la calidad de la chatarra y optimizar los procesos de producción primaria y secundaria de acero, y dos proyectos demostrativos de separación y tratamiento de plásticos con retardantes de llama provenientes de la desintegración vehicular. Lo anterior para implementar las mejores técnicas disponibles y mejores prácticas ambientales y reducir la emisión de COP no intencionales de este sector.

Considerando las directrices que la Secretaria del Convenio de Estocolmo y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) incluyó en su documento *“Directrices sobre Mejores Técnicas Disponibles y Orientación Provisional sobre Mejores Prácticas Ambientales”* conforme al Artículo 5 y Anexo C del Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes, se prepararán y desarrollarán Planes de Optimización y Mejoras de la Producción Primaria y Secundaria de Acero, para ser aplicado en las instalaciones de las empresas que firmen acuerdos de colaboración con el Proyecto.

En este sentido, el Proyecto 98842 preparó una herramienta de recolección de información, basada en las mencionadas Mejores Técnicas Disponibles y Mejores Prácticas Ambientales, para evaluar el estado de implementación de las medidas en las empresas que participan del proyecto. Esta herramienta será aplicada en el marco de los acuerdos de colaboración firmados con las empresas que participen de los proyectos demostrativos, así como con otras empresas del sector que estén dispuestas a entregar esta información. Con esta información, será desarrollada la evaluación del sector de producción primaria y secundaria de acero en Colombia.

Así mismo, en el componente 1 del Proyecto se adelantan dos proyectos sobre manejo de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos – RAEE, donde se evaluarán las alternativas de tratamiento de plásticos con retardantes de llama bromados desde la perspectiva técnica, ambiental y económica y se identificarán y recopilarán las mejores técnicas disponibles y mejores prácticas ambientales para la recolección posconsumo de bombillas fluorescentes.

De acuerdo a lo anterior se requiere contratar un profesional con conocimiento en mejores técnicas disponibles y mejores prácticas ambientales del sector siderúrgico, así como en la gestión de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos y en análisis del ciclo de vida de sustancias químicas, para apoyar la implementación y monitoreo de los resultados de los proyectos demostrativos en los mencionados sectores.

2. OBJETO

Apoyar el desarrollo de actividades relacionadas con la gestión integral de los COP No Intencionales y con los COP Industriales, en el marco de los proyectos demostrativos con los sectores siderúrgico, manejo de RAEE y quemas de biomasa, para la implementación de las mejores técnicas disponibles y mejores prácticas ambientales.

3. ACTIVIDADES A DESARROLLAR

En el marco de la consultoría requerida el consultor deberá adelantar las siguientes actividades:

OBJETIVO	ACTIVIDADES
<p>A. Desarrollar actividades que contribuyan con la implementación de acuerdos que se suscriban con la industria siderúrgica con el fin de prevenir o reduje la generación de los COP No Intencionales.</p>	<p>A1. Desarrollar e implementar una herramienta para cualificar y cuantificar la mejora en la calidad de la chatarra, a ser implementada en cuatro empresas de producción de acero, en el marco de los proyectos demostrativos del sector siderúrgico.</p> <p>A2. Diseñar una herramienta para evaluación en campo de las condiciones previas a la implementación de los Planes de Optimización y Mejoras de los procesos de producción primaria y secundaria de acero.</p> <p>A3. Elaborar un informe sobre el avance en la identificación e implementación de las mejores técnicas disponibles y mejores prácticas ambientales en la producción primaria y secundaria de acero.</p> <p>A4. Preparar el material para un programa de capacitación, en modalidad virtual para entrenar profesionales de autoridades nacionales, sobre las mediciones, los métodos, y las tecnologías para reducir las liberaciones de COP no intencionales en la industria siderúrgica primaria y secundaria.</p> <p>A5. Elaborar la evaluación del sector siderúrgico, con base en la información suministrada por las empresas del sector y la aplicación de visitas técnicas, frente a las mejores técnicas disponibles y mejores prácticas ambientales para dicha industria.</p> <p>A6. Calcular la reducción en la liberación de COP no intencionales en las instalaciones que participen de los acuerdos de colaboración firmados entre el Proyecto y las empresas del sector siderúrgico, mediante resultados de medición directa o aplicación de factores de emisión ajustados a las condiciones de operación de cada empresa.</p>
<p>B. Apoyar el desarrollo de las actividades previstas en el manejo adecuado de plásticos con retardantes de llama provenientes de RAEE y actividades de desintegración vehicular.</p>	<p>B1. Diseñar e implementar una herramienta de diagnóstico de las condiciones ambientales de manejo de plásticos de tres (3) instalaciones de desintegración vehicular.</p> <p>B2. Preparar el material para un programa de capacitación, en modalidad virtual para entrenar profesionales de autoridades nacionales, sobre las mediciones, los métodos, y las tecnologías para la gestión ambientalmente adecuada de los retardantes de llama bromados COP presentes en los RAEE.</p> <p>B3. Desarrollar una estimación de la generación y descripción de la capacidad nacional para el manejo de los plásticos y espumas</p>

	<p>provenientes de los RAEE y desintegración de vehículos, usando como criterios, entre otros: tipos de plástico o espuma, procedencia (aparato o vehículo) y concentración de retardantes de llama bromados (reportada o medida).</p> <p>B4. Preparar el texto para una publicación sobre los avances en el manejo adecuado de plásticos con retardantes de llama bromados en Colombia.</p> <p>B5. Desarrollar una evaluación del impacto asociado a las alternativas de manejo (aprovechamiento, tratamiento, disposición final) de los plásticos provenientes de RAEE y desintegración vehicular, desde la perspectiva del análisis de ciclo de vida de retardantes de llama bromados.</p>
--	---

4. OBLIGACIONES

El contratista deberá cumplir con el objeto de la orden de servicio que se suscriba, de acuerdo con las normas legales vigentes y con las obligaciones contractuales que se señalan a continuación:

- Suministrar las copias de los informes o soportes, de las actividades objeto del contrato que solicite el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Mantener comunicación continua con la Dirección de Asuntos Ambientales Sectorial y Urbana 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 al supervisor los informes y productos establecidos en el presente contrato. Se entiende que no habrá incumplimiento de la presente obligación cuando para la entrega de un producto establecido se requiera de un insumo de orden técnico, el cual deberá ser suministrado al consultor con la debida antelación.
- Asistir a las reuniones citadas por el MinAmbiente o el coordinador del proyecto y que estén relacionadas con los productos que el consultor debe entregar.
- Trabajar de manera articulada con el grupo de profesionales del Grupo de Sustancias Químicas, residuos peligroso y UTO
- Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información que conozca por causa o con ocasión del contrato, así como, respetar la titularidad de los derechos de autor, en relación con los documentos, obras, creaciones que se desarrollen en ejecución del contrato.
- Realizar el pago de los aportes al régimen de seguridad social, en proporción al valor mensual del contrato, y entregar copia de la planilla correspondiente al supervisor del contrato para cada pago.

5. LUGAR DE ENTREGA DE INFORMES Y/O PRODUCTOS

El contratista debe presentar los informes y/o productos en español, en documento impreso y copia digital en la Dirección de Asuntos Ambientales Sectorial y Urbana del MinAmbiente. Calle 37 No. 8 -40 Piso 3.

6. SUPERVISOR

El contratista debe trabajar bajo la Supervisión del Coordinador Nacional de Proyectos COP, quién dará el visto bueno a todos los productos y tramitará el respectivo pago.

7. REQUISITOS MINIMOS

7.1 Obligatorios

- ✓ Profesional con título en química, ingeniería química, ingeniería ambiental, metalúrgica o mecánica.
- ✓ Estudios de posgrado en temas ambientales o relacionados con el objeto de la consultoría.
- ✓ Experiencia profesional mínima de tres (3) años en proyectos de gestión de sustancias químicas y/o residuos peligrosos.

7.2 Deseables

- ✓ Experiencia en proyectos de alcance nacional en el sector RAEE, relacionados con la gestión de sustancias químicas que incluyan compuestos orgánicos persistentes u otras sustancias químicas de interés ambiental.
- ✓ Experiencia en procesos de formulación o implementación de proyectos de orden nacional en estándares, guías técnicas, protocolos, mejores técnicas disponibles y mejores prácticas ambientales de convenciones internacionales (Estocolmo, Basilea, Minamata).
- ✓ Publicaciones en revistas, libros u otros documentos técnicos sobre gestión de sustancias químicas que incluyan compuestos orgánicos persistentes u otras sustancias químicas de interés ambiental del sector industrial.

Nota 1: Como proyectos de gestión de sustancias químicas se consideran: diagnósticos o inventarios nacionales, formulación o evaluación de políticas nacionales, estudios sectoriales de alcance nacional. En el alcance de este criterio no aplica la implementación de sistemas de gestión ambiental, ni trámites asociados a reporte de información en registro RUA (incluyendo módulo Residuos peligrosos), no aplica el ejercicio de cargos relacionados con sistemas de gestión ambiental ni experiencia docente.

Nota 2. Es posible aplicar las equivalencias entre títulos de estudios de posgrado y experiencia específica, según los criterios y condiciones establecidas en el Decreto 2772 de 2005, para efectos de cumplir con los requisitos obligatorios, por lo que **no** adjudicará puntaje a la experiencia o a un título de posgrado que se haya usado para cumplir con su equivalente.

8. MODALIDAD DE CONTRATACIÓN Y FORMA DE PAGO

La modalidad de contratación será mediante orden de prestación de servicios considerando las normas del PNUD y tendrá una duración de doce (12) meses. El valor de la presente consultoría se pagará con la entrega de cada uno de los productos establecidos a continuación previa certificación de satisfacción por parte del Supervisor, así:

Producto	Descripción del producto	Tiempo (meses)
Producto 1	Informe de resultados de las actividades A1 y A2	Uno (1)

Producto	Descripción del producto	Tiempo (meses)
Producto 2	Informe de resultados de las actividades B1 y B2	Tres (3)
Producto 3	Informe de resultados de las actividades A3 y B3	Seis (6)
Producto 4	Informe de resultados de las actividades A4 y B4	Nueve (9)
Producto 5	Informe de resultados de las actividades A5, A6 y B5	Doce (12)

Nota 1. El consultor deberá presentar para cada uno de los pagos, una cuenta de cobro dirigida a PNUD, quien realizará el pago correspondiente 15 días después de su aprobación por parte del supervisor.

Nota 2: En caso de requerirse, para la presente consultoría se cuenta con recursos adicionales para cubrir viajes y viáticos necesarios para el desarrollo de la misma, por lo que no deben incluirse en la propuesta. Se pagarán tiquetes en tarifa económica y viáticos de acuerdo a la tabla de contratistas del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Nota 3. En caso de requerirse el consultor y el supervisor del contrato podrá modificar las sub actividades que se consideran en cada producto, para lo cual deben suscribir un acta en la cual se presenta la debida justificación, las sub - actividades que se cambien corresponderán a una de igual magnitud. No se podrá modificar el valor de la orden de servicios, así como el valor de cada uno de los productos.

9. IMPUESTOS

El proyecto COL/98842/94749 es un proyecto de utilidad común, por lo tanto, se encuentra exento de impuestos de acuerdo con lo previsto en el artículo 96 de la Ley 788 de 2002, reglamentado a través del Decreto 540 de 2004.

10. PLAZO Y FORMA DE ENTREGA DE LA PROPUESTA

El oferente deberá entregar los siguientes documentos para ser considerado en el proceso de selección.

- Hoja de vida actualizada (formato libre) **SIN INCLUIR** los soportes de estudio o experiencia.
- Relación de la experiencia requerida, informando la fecha de inicio y finalización de la respectiva actividad y entidad y/o organización para la cual prestó sus servicios. Deberá utilizar el formato del Anexo 1.
- Oferta económica donde se indique el valor de cada uno de los productos considerando el formato del Anexo 2.

Los documentos requeridos y la propuesta económica, deberán ser enviados a José Álvaro Rodríguez Castañeda, Coordinador Nacional de los Proyectos COP, al correo electrónico concovatoriasCOP@minambiente.gov.co.

Deberán estar debidamente firmados por el proponente y ser enviados de manera personal.

El plazo para la presentación de las propuestas en los términos aquí señalados será el siguiente:

Apertura de las postulaciones

Fecha: 23 de julio de 2018

Hora: 9:00 A.M.

Lugar: Sitio Web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Cierre de las postulaciones

Fecha: 6 de agosto de 2018

Hora: 5:00 PM

Entrega: Todos los documentos requeridos deberán ser remitidos a través de correo electrónico, correo certificado o radicado en la ventanilla de correspondencia del Ministerio, considerando la siguiente información:

JOSÉ ÁLVARO RODRÍGUEZ

Coordinador Nacional Proyectos COP

Dirección de Asuntos Ambientales Sectorial y Urbana.

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Calle 37 # 8-40

Email: convocatoriasCOP@minambiente.gov.co

Bogotá, Colombia.

No se recibirán solicitudes entregadas en otro medio, fecha y hora distinta a la establecida en el presente documento.

11. CRITERIOS DE SELECCIÓN

Para la selección de la propuesta se usarán los siguientes criterios, en su orden:

- Cumplimiento con los requisitos mínimos obligatorios
- Calificación de la experiencia y perfil profesional
- Presentación de una prueba de conocimientos
- Calificación del precio ofertado.

La ponderación de los puntajes y criterios de desempate se incluyen en el siguiente numeral.

12. CRITERIO DE CALIFICACION

Se calificarán solamente las propuestas que cumplan con los requisitos obligatorios.

Se otorgará un puntaje entre 0 y 100 puntos, calculados de la siguiente manera:

a) Perfil del proponente (Máximo 40 puntos):

CRITERIO	PUNTAJE
Título de posgrado en temas ambientales o relacionados con el objeto de la consultoría.	Máximo 10 puntos: 10 puntos si posee título de doctorado 5 puntos si posee título de maestría o 3 puntos si posee título especialización
Experiencia profesional mínima de tres (3) años en temas relacionados con la gestión de sustancias químicas y/o residuos peligrosos.	Máximo 8 puntos: 8 puntos por más de cuatro (4) años de experiencia relacionada.

CRITERIO	PUNTAJE
	5 puntos entre tres (3) y cuatro (4) años de experiencia relacionada.
Experiencia en proyectos de alcance nacional en el sector RAEE, relacionados con la gestión de sustancias químicas que incluyan compuestos orgánicos persistentes u otras sustancias químicas de interés ambiental.	Máximo 8 puntos: 8 puntos por más de dos (2) proyectos. 4 puntos por hasta dos (2) proyectos.
Experiencia en procesos de formulación o implementación de proyectos de orden nacional en estándares, guías técnicas, protocolos, mejores técnicas disponibles y mejores prácticas ambientales de convenciones internacionales (Estocolmo, Basilea, Minamata).	Máximo 7 puntos: 7 puntos por dos (2) proyectos o más 2 puntos por un (1) proyecto.
Publicaciones en revistas científicas, libros u otros documentos técnicos sobre gestión de sustancias químicas que incluyan compuestos orgánicos persistentes u otras sustancias químicas de interés ambiental del sector industrial.	Máximo 7 puntos: 7 puntos por dos (2) o más publicaciones. 2 puntos por una (1) publicación.

b) Prueba de conocimientos (Máximo 30 puntos)

Las propuestas que tengan los cinco mejores puntajes en la evaluación de perfil profesional se citarán por correo electrónico a la presentación de una prueba escrita de conocimientos que considera los siguientes aspectos:

1. Problemática ambiental relacionada con los Contaminantes Orgánicos Persistentes y a los retardantes de llama en productos de consumo.
2. Gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) y Desintegración Vehicular.
3. Mejores técnicas disponibles y mejores prácticas ambientales para el sector de producción primaria y secundaria de acero.

Dado que la prueba escrita se aplicará de manera virtual, el proponente al enviar sus respuestas está garantizando que se presentó sin ayuda de terceros, aunque podrá consultar las referencias bibliográficas o electrónicas que tenga el proponente a su disposición.

Fecha de aplicación de la prueba: **jueves 9 de agosto de 2018.**

NO se aplicarán pruebas fuera del día y la hora programada, si por motivos de fuerza mayor se debe reprogramar la aplicación de la prueba para todos los proponentes, el Coordinador de los Proyectos COP informará mediante un aviso enviado por correo electrónico.

c) Valor de la oferta (máximo 30 puntos):

Menor precio ofertado	30 puntos a la más económica, las demás tendrán un puntaje menor proporcional a la relación de su precio respecto a la menor.
-----------------------	---

d) Asignación de puntaje total

Se obtendrá el puntaje total, sumando los puntajes obtenidos en cada uno de los criterios antes mencionados:

Puntaje total = puntaje perfil profesional + puntaje prueba escrita + puntaje propuesta económica.

La propuesta seleccionada será la que obtenga el mayor puntaje total.

En caso que el oferente que ocupe el primer lugar no acepte o se compruebe con los documentos entregados que no cumple con los requisitos exigidos, se contratará el siguiente en la lista.

En caso de empate entre dos o más oferentes, se seleccionará a aquel que cuente con el mayor puntaje sumando perfil profesional y prueba escrita; de persistir el empate se otorgará a la propuesta más económica y como última instancia se otorgará al oferente que haya entregado en primer lugar la oferta.

13. INFORMACION

El proponente que resulte **seleccionado**, debe comprometerse a entregar la siguiente documentación, requerida para la elaboración de la orden de servicio. Estos documentos pueden ser enviados por correo electrónico con el fin de agilizar la elaboración de la orden:

- Soportes académicos y de experiencia.
- Certificado de Antecedentes Disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación.
- Certificado de Antecedentes fiscales de la Contraloría.
- Fotocopia de la cédula de ciudadanía.
- Fotocopia del registro único y tributario RUT
- Certificado en el que conste que el oferente se encuentra al día en pagos de salud y pensión.
- Certificación bancaria (número, sucursal, ahorros o corriente) para trámite de consignación del pago que se genere.

Nota: Las certificaciones serán revisadas para comprobar el cumplimiento con 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 hará una revaluación y se recalificará.

14. ACLARACIONES

En caso de requerirse cualquier aclaración, debe hacerse vía correo electrónico a convocatoriasCOP@minambiente.gov.co. Deberán ser presentadas máximo 4 días calendario después de haberse publicado los términos de referencia. Posterior a esa fecha no serán contestadas. Adicionalmente, no se responderán preguntas o aclaraciones formuladas por mecanismos distintos al aquí señalado.

Aprobó	Fabián Hernán Gonzalo Torres Carrillo Director Proyecto COL 98842	
Revisó	Edwin Camelo Martínez Profesional en gestión RAEE, PBDE y Hg	

ANEXO 1
FORMATO DE CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS MINIMOS
(Este formato debe ser diligenciado por el oferente)

REQUISITOS	Indicar por qué es el consultor idóneo para este trabajo
Título de posgrado en temas ambientales o relacionados con el objeto de la consultoría.	[Detallar los estudios realizados, Universidad, fecha de Grado, Título obtenido y experiencia]
Experiencia profesional mínima de tres (3) años en temas relacionados con la gestión de sustancias químicas y/o residuos peligrosos.	[Relacionar detalladamente la experiencia específica que posea de acuerdo a lo mínimo solicitado (Detallar: Objeto, Breve descripción de las actividades que se desarrollaron– fecha de inicio– fecha de terminación – Entidad contratante)]. [Se debe incluir una fila para cada una de las experiencias que se deseen relacionar].
Experiencia en proyectos de alcance nacional en el sector RAEE, relacionados con la gestión de sustancias químicas que incluyan compuestos orgánicos persistentes u otras sustancias químicas de interés ambiental.	[Relacionar detalladamente la experiencia específica que posea de acuerdo a lo mínimo solicitado (Detallar: Objeto, Breve descripción de las actividades que se desarrollaron– fecha de inicio– fecha de terminación – Entidad contratante)]. [Se debe incluir una fila para cada una de las experiencias que se deseen relacionar].
Experiencia en procesos de formulación o implementación de proyectos de orden nacional en estándares, guías técnicas, protocolos, mejores técnicas disponibles y mejores prácticas ambientales de convenciones internacionales (Estocolmo, Basilea, Minamata).	[Relacionar detalladamente la experiencia específica que posea de acuerdo a lo mínimo solicitado (Detallar: Objeto, Breve descripción de las actividades que se desarrollaron– fecha de inicio– fecha de terminación – Entidad contratante)]. [Se debe incluir una fila para cada una de las experiencias que se deseen relacionar].
Publicaciones en revistas, libros u otros documentos técnicos sobre gestión de sustancias químicas que incluyan compuestos orgánicos persistentes u otras sustancias químicas de interés ambiental del sector industrial.	[Relacionar detalladamente la experiencia específica que posea de acuerdo a lo mínimo solicitado (Detallar: Título, año, medio de publicación)]. [Se debe incluir una fila para cada una de las publicaciones que se deseen relacionar].
Disponibilidad y forma de trabajo.	[Indicar su disponibilidad para mantener reuniones semanales en la ciudad de Bogotá].

(Las fechas deberán indicarse en formato dd/mm/aaa)

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

CARTA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

[Lugar, fecha]

Señores

Proyecto COL 98842/94749

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Calle 37 No 8 - 40

Asunto: *Proyecto PNUD COL98842/94749* “Reducción de las liberaciones de los COP no intencionales y mercurio provenientes de la gestión de residuos hospitalarios, RAEE, procesamiento de chatarra metálica y quemas de biomasa”.

Por el 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 él contenidas para realizar la consultoría de la referencia, así como las establecidas por la Ley.

El abajo firmante ofrezco proveer los servicios para “*Apoyar el desarrollo de actividades relacionadas con la gestión integral de los COP en los sectores siderurgia y RAEE.*” 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, dejo 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 la orden de servicios 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 establecido en los términos de referencia, desde la fecha de la firma del contrato.

Que el costo total de la oferta, expresado en pesos colombianos (COP) es el siguiente: [Expresar costos en letras y números] discriminados así, según los productos requeridos:

Producto	Descripción del producto	Valor (Pesos Colombianos)
Producto 1		
Producto 2		
Producto 3		
Producto 4		
Producto 5		

NOTA: Se entiende que todos los factores que pueden afectar el costo de la propuesta fueron tenidos en cuenta por el proponente al formular su propuesta y, que su influencia no podrá ser alegada como causal que justifique incremento de precios o incumplimiento del contrato.

Atentamente,

(Firma)

Nombre del oferente: [indicar nombre completo del proponente]

Dirección: [indicar dirección y ciudad]

Teléfono: [indicar número e indicativo de larga distancia]