



TERMINOS DE REFERENCIA

No. DEL PROYECTO	COL 98842
TÍTULO DEL PROYECTO	<i>“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”.</i>
AGENCIA:	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.
TITULO DE LA CONSULTORÍA:	Desarrollar un curso virtuales en validación y acreditación de ensayos de laboratorio para análisis de COP No Intencionales, retardantes de llama bromados y Hg
TIPO DE CONSULTOR:	Persona jurídica
DURACIÓN DEL SERVICIO	Siete (7) meses.

1. JUSTIFICACIÓN

Colombia firmó el Convenio de Estocolmo sobre los Contaminantes Orgánicos Persistentes – COP 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.

Así mismo, Colombia suscribió en octubre de 2013 y aprobó en mayo de 2018 el Convenio de Minamata sobre el mercurio, tratado internacional que tiene por objeto proteger la salud humana y el medio ambiente de las liberaciones antropogénicas de mercurio y compuestos de mercurio. Dentro de las obligaciones que el país adquirió en el marco de este Convenio se encuentran la necesidad de reducir la liberaciones y emisiones de mercurio, el manejo ambientalmente racional de los residuos, el cumplimiento de fechas límites de prohibición de importación de productos con mercurio añadido tales como termómetros, esfigmomanómetros, bombillas con altos niveles de mercurio, entre otros, y la necesidad de implementar y fortalecer estrategias tendientes a reducir el uso de la amalgama dental.

Con el fin de avanzar en el 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.

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

Calle 37 No. 8 - 40
www.minambiente.gov.co
Conmutador (57 1) 3323400



El proyecto ha sido organizado en cuatro componentes:

- i. Prevenir y minimizar la generación de COP no intencionales y actualizar su inventario.
- ii. Prevenir y reducir la liberación de mercurio.
- iii. Fortalecer el marco institucional, administrativo, legal, técnico y regulatorio para reducir los COP no intencionales y mercurio.
- iv. Difundir las lecciones aprendidas, monitoreo y evaluación.

El componente 3 del PRODOC establece como actividad desarrollar e implementar programas de capacitación para autoridades ambientales y laboratorios (3.3) en temas relacionados con los COP No Intencionales y el mercurio en los sectores prioritarios (Agroindustria, Metalurgia, RAEE y Salud).

El proyecto COL 98842/94749 también pretende generar capacidad instalada en el país y se espera que los resultados sean sostenibles en el tiempo, razón por la cual, se considera que dichos programas de capacitación deben ser lo suficientemente amplios y generales para ser pertinentes por un periodo razonable de tiempo, aún después de que el proyecto haya terminado. Con lo anterior, se espera que los cursos estén disponibles posteriormente al 2021, lo cual implica que sean autónomos y no requieran por ejemplo, un capacitador presencial para poder llevarse a cabo. De la misma forma, los cursos deben ser capaces de abarcar todo el territorio nacional, lugar donde aplican las regulaciones existentes relacionadas con el Convenio de Estocolmo. En atención a los argumentos anteriores, se considera que los programas desarrollados y puestos a disposición del país deben estar en modalidad virtual, asegurando así su permanencia, autonomía y cobertura. Este argumento se ve reforzado a la luz de la pandemia del COVID-19 y emergencia sanitaria vivida en Colombia durante el primer semestre de 2020.

Por lo anterior, se requiere contratar los servicios de una institución realice un curso virtual que formen y certifiquen a personal de laboratorios, autoridades ambientales y demás actores involucrados de alguna manera en el análisis de laboratorio de los COP No Intencionales, los retardantes de llama bromados y el mercurio, incluyendo el marco normativo vigente en dicha materia.

2. OBJETO

Desarrollar un curso virtual con una duración de 40 horas en validación y acreditación de ensayos de laboratorio para análisis de COP No Intencionales, retardantes de llama bromados y Hg, que capaciten al personal de laboratorios de ensayo colombianos para desarrollar análisis acreditados de estas sustancias.

3. FORMATO DEL CURSO

Se espera que el curso cumpla por lo menos con las siguientes características:

- Su modalidad será virtual, por lo cual tendrá en cuenta los principios y metodologías de la misma.
- Deberá usar una plataforma diseñada para impartir formación virtual.
- Se deberá garantizar que los usuarios puedan utilizar los navegadores más utilizados (ej. Google Chrome, Microsoft Edge, Firefox, Opera, Safari).
- Requerirán inscripción previa.
- Los datos de los participantes se tratarán de acuerdo a la normatividad vigente y estarán disponibles en todo momento para el Ministerio de Ambiente.

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

Calle 37 No. 8 - 40
www.minambiente.gov.co
Conmutador (57 1) 3323400





- El curso debe tener in contenido estructurado que contemple los contenidos señalados en ente documento. Deberá usar material didáctico que apoye el proceso de aprendizaje incluyendo, pero no limitándose a, lecturas, diagramas, esquemas y videos.
- Contemplan un carácter de interactividad que facilite el proceso de aprendizaje e incentive a los participantes a obtener las competencias respectivas. Esto incluye, pero no se limita a, asociaciones, preguntas de selección múltiple, ejercicios numéricos, tablas dinámicas y aplicaciones flash.
- Evaluarán, con instrumentos validados, el grado en que cada participante obtuvo las competencias planteadas en el curso.
- Permitirán la interacción con moderadores o tutores, si los hubiere.
- Certificarán a los participantes que desarrollen las competencias del curso, en concordancia con los resultados obtenidos en su evaluación.

4. CONTENIDO MÍNIMO DEL CURSO

A continuación, se presenta la propuesta para el curso, con sus respectivas competencias a desarrollar.

Título del curso	Validación y acreditación de ensayos de laboratorio para análisis de COP y Hg
Objetivo del curso	Capacitar al personal de laboratorios de ensayo colombianos para desarrollar análisis acreditados de contaminantes orgánicos persistentes
Público objetivo	Laboratorios de ensayo colombianos (Aproximadamente 20 laboratorios)

Ejes temáticos	Competencia a desarrollar	Temas asociados
Contexto	Identifica la aplicación de los Convenios de Estocolmo y Minamata al contexto colombiano; así como las matrices de interés para dichos convenios.	<ul style="list-style-type: none"> • Convenio de Estocolmo y su marco legal en Colombia • ¿Qué hace de la sustancia un COP? • COP No Intencionales • Matrices de interés para el Convenio de Estocolmo • Convenio de Minamata y su marco legal en Colombia • Efectos del mercurio en la salud y el ambiente • Matrices de interés para el Convenio de Minamata
Análisis de sustancias	Comprende los métodos normalizados para la determinación, en las matrices de interés, de sustancias incluidas en el Convenio de Estocolmo y el Convenio de Minamata.	<ul style="list-style-type: none"> • Métodos para dioxinas y furanos en agua, emisiones, suelos y residuos (eg. cenizas, escoria). • Métodos para retardantes de llama en matrices poliméricas. • Métodos para mercurio en matrices ambientales (eg. agua, suelo, aire) y matrices industriales (eg. vidrio y polímeros).
Validación	Utiliza la información obtenida durante la determinación de figuras de mérito de un	<ul style="list-style-type: none"> • Veracidad: precisión y exactitud • Linealidad



Ejes temáticos	Competencia a desarrollar	Temas asociados
	ensayo para tomar decisiones que aseguren la calidad de los resultados de los análisis	<ul style="list-style-type: none">• Robustez• Incertidumbre• Límites de reporte, detección y cuantificación• Reglas de decisión
Normalización	Identifica en las actividades cotidianas de su laboratorio procesos que pueden normalizarse, gestionándolos a través de un sistema cuyo objetivo sea la mejora continua de la organización.	<ul style="list-style-type: none">• Norma 17025:2017 (Requisitos 0 al 8). Tener en cuenta que el eje de Validación está relacionado con los Requisitos del Proceso (7) y que el eje Acreditación está relacionado con Requisitos del Sistema de Gestión (8).
Acreditación	Comprende el proceso de acreditación y cómo este se relaciona con la validación y normalización en su laboratorio.	<ul style="list-style-type: none">• Proceso de acreditación IDEAM• Auditorías• No Conformidades, Oportunidades de Mejora y Acciones Correctivas y Preventivas.• Ejercicio: oportunidad de mejora técnica implementada para su laboratorio.

5. ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Actividades	Subactividades
A. Elaborar una propuesta pedagógica para el desarrollo del curso.	A1. Desarrollar los contenidos del curso y las herramientas pedagógicas que utilizará.
B. Implementar el curso virtual desarrollado.	<p>B1. Realizar la convocatoria del curso a su respectivo público objetivo.</p> <p>B2. Llevar a cabo el curso virtual, recopilando la retroalimentación por parte del personal que lo reciba.</p> <p>B3. Certificar a las personas que, de acuerdo a los instrumentos de evaluación, hayan logrado desarrollar las competencias del curso.</p>

6. OBLIGACIONES

El oferente 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 la presente orden de servicios. Se entiende

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

Calle 37 No. 8 - 40

www.minambiente.gov.co

Conmutador (57 1) 3323400





que no habrá incumplimiento de la presente obligación cuando para la entrega de un producto establecido se requiera de un insumo de orden técnico por parte del proyecto, 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.
- 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, de acuerdo a lo establecido por la ley.
- Desarrollar las actividades considerando las observaciones del supervisor que la Orden de Servicios señale, así como el equipo del Ministerio que sea designado para tal fin.

7. LUGAR PARA EL DESARROLLO DE LA CONSULTORIA Y ENTREGA DE PRODUCTOS

El oferente elegido puede desarrollar las actividades de este contrato, tanto como las administrativas, en el domicilio registrado para sus operaciones.

Las reuniones a realizar con el supervisor, el equipo del Ministerio de Ambiente, los socios estratégicos o cualquier parte involucrada directamente en la ejecución de la Orden de Servicios pueden hacerse de manera virtual. Podrán realizarse presencialmente siempre y cuando cumplan con las regulaciones sanitarias definidas por el Gobierno de Colombia y, si estas representaran algún costo, este debe estar incluido en la oferta presentada.

El oferente elegido debe presentar los informes y/o productos en español, en documento digital en la Dirección de Asuntos Ambientales Sectorial y Urbana del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en la Calle 37 No. 8 -40 Piso 3 o mediante el correo electrónico que proporcione el supervisor.

8. SUPERVISIÓN

El oferente seleccionado trabajará bajo la supervisión del Coordinador Nacional del Proyecto de COL 98842, quién dará el visto bueno a todos los productos y tramitará el respectivo pago.

9. DURACIÓN

Esta consultoría tendrá una duración de seis (6) meses contados a partir de la fecha de suscripción de la Orden de Servicios.

10. PARTICIPANTES

Podrán participar todas las personas jurídicas que tengan por objeto social, entre otros, la capacitación en temas ambientales, entrenamiento en sistemas de calidad para laboratorios en ISO 17025, el desarrollo o promoción de la educación virtual; que, en general, sea suficiente para ejecutar el objeto de los presentes Términos. Estas personas jurídicas incluyen, pero no se limitan a, Instituciones de educación superior certificada por el Ministerio de Educación. También se aceptarán entidades como



Organizaciones No Gubernamentales (ONG), Asociaciones de Profesionales o empresas privadas que tengan los objetos anteriormente mencionados.

11. OFERTA

11.1 Plazo

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

Apertura

Fecha: 31 de agosto de 2020

Hora: 3:00 pm

Cierre

Fecha: 14 de septiembre de 2020.

Hora: 11:59 pm

La convocatoria será publicada en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en el siguiente link:
<https://www.minambiente.gov.co/index.php/servicios-de-atencion-al-ciudadano/contratos>

Las ofertas deben ser remitidas al correo ConvocatoriasCOP@minambiente.gov.co. No se recibirán solicitudes entregadas en otro medio, fecha y hora distinta al establecido en el presente documento.

11.2 Contenido

La oferta a presentar debe contener los siguientes documentos:

1. Carta de presentación de la oferta donde se relacionan los documentos presentados, a conformidad con el Anexo 1 de estos Términos.
2. Hoja de vida del profesional requerido como obligatorio y que participará en el desarrollo de la oferta, junto con los certificados soporte, de acuerdo al perfil profesional indicados en los Requisitos Mínimos en este documento (12.1), así mismo se debe anexar la hoja de vida sin soportes de los profesionales que participaran en el desarrollo del curso.
3. Certificados de experiencia en diseño y desarrollo de cursos virtuales.
4. Documentos que den cuenta del cumplimiento en las especificaciones deseables (si aplican).
5. Propuesta pedagógica donde sugiera de manera general que materiales, estrategias, contenidos específicos abordará de acuerdo a los lineamientos del numeral 4, instrumentos de evaluación y la plataforma que se utilizará para el desarrollo del curso virtual.
6. Propuesta económica donde se discriminen los valores descritos en la carta de presentación acorde al Anexo 1 de estos Términos.

Se aclara que, aunque **se solicita que la cotización discrimine el IVA**, el pago estará exento de todo tipo de impuestos, según lo establecido por el Decreto 540 de 2004. En consideración a lo anterior, las facturas de venta no podrán incluir la tarifa por impuestos a que haya lugar.



12. SELECCIÓN DE LA OFERTA

La oferta se seleccionará de acuerdo al siguiente proceso:

1. El cumplimiento de los requisitos mínimos establecidos habilita las ofertas para ser evaluadas.
2. Las ofertas se evaluarán de acuerdo a los siguientes criterios: requisitos mínimos y especificaciones deseables, propuesta pedagógica y propuesta económica.
3. Aquella oferta cuyo puntaje de evaluación sumando los tres criterios sea el mayor, será la oferta seleccionada.
4. En caso que la oferta seleccionada, manifieste no continuar con el proceso de adquisición, será seleccionada automáticamente la que ocupe el segundo lugar en la evaluación.

12.1 Requisitos mínimos

Para habilitar la oferta y considerarla durante la evaluación, la oferta presentada debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Experiencia de la organización oferente en el desarrollo de tres (3) cursos virtuales en los últimos tres (3) años.
- Contar con un profesional del área de la química con experiencia de dos (2) años en la implementación de la ISO 17025.
- Disponer de una plataforma diseñada para el desarrollo de los cursos virtuales con licencia propia o suministrada por un tercero.

12.2 Especificaciones deseables

Las siguientes son especificaciones deseables de la oferta. Estas no inhabilitan al oferente en caso de ausencia; sin embargo, afectan el puntaje de la calificación:

- La experiencia de la organización incluye cursos en temas de gestión ambiental o ensayos de laboratorio.
- La experiencia del profesional está asociada a temas específicos del curso: acreditación de laboratorios, experiencia en ejecución de ensayos normalizados, experiencia en métodos para análisis de mercurio o de COP (dioxinas y furanos, PBDE).

12.3 Evaluación de la oferta

La oferta se evaluará sobre una base de mil (1000) puntos, teniendo en cuenta exclusivamente la documentación presentada en la misma, de la siguiente manera:

Requisitos mínimos y especificaciones deseables (300 puntos)

Criterio	Puntaje
Desarrollo de tres (3) cursos virtuales en los últimos tres (3) años.	100
<i>Experiencia adicional de la organización en los últimos tres (3) años. (10 puntos por curso adicional. Máximo 3 cursos adicionales)</i>	30
<i>La experiencia del oferente incluye cursos en temas de gestión ambiental o ensayos de laboratorio. (10 puntos por curso. Máximo 2 cursos en estos temas)</i>	20
Profesional del área de la química con experiencia de dos (2) años en la implementación de la ISO 17025.	50
<i>Experiencia adicional del profesional como Coordinador Técnico o de Calidad. (5 puntos por año adicional. Máximo 2 años adicionales)</i>	10
<i>Experiencia demostrada en ejecución de toma de muestra y ensayos de laboratorio, acreditados bajo la ISO 17025. (10 puntos por año demostrado. Máximo 2 años demostrados)</i>	20



La experiencia está demostrada en laboratorios cuyo alcance incluye ensayos para la toma de muestra y/o análisis de mercurio, dioxinas y furanos o PBDE. (10 puntos por año demostrado. Máximo 2 años demostrados)	20
Plataforma diseñada para el desarrollo de los cursos virtuales con licencia propia o suministrada por un tercero.	50

*Los renglones en *cursiva* corresponden a especificaciones deseables

Propuesta pedagógica (400 puntos)

Criterio	Puntaje
El equipo evaluador considera que los materiales propuestos son coherentes con las necesidades del curso.	100
El equipo evaluador considera que las estrategias pedagógicas propuestas son innovadoras e incentivarán a los participantes a desarrollar las competencias del curso.	100
El equipo evaluador considera que los contenidos que abordará abarcan de forma balanceada los temas asociados a las competencias del curso.	100
El equipo evaluador considera que los instrumentos de evaluación sugeridos permitirán medir el grado en que los participantes desarrollaron las competencias.	100

Propuesta económica (300 puntos)

Criterio	Puntaje
La propuesta económica es aquella con el menor valor entre las demás ofertas evaluadas	300

Nota: *Las demás propuestas económicas recibirán un puntaje proporcional al valor de la propuesta más baja así:

$\text{Puntaje} = 300 \times \text{propuesta económica de menor valor} / \text{propuesta económica a puntuar}$.

En caso de empate entre dos oferentes, se seleccionará a aquel que cuente con mayor experiencia en el primer criterio de evaluación (Requisitos mínimos y especificaciones deseables); 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. PERIODO, VALIDEZ DE LA OFERTA Y RECEPCION

La oferta debe contemplar una validez mínima de 30 días y se recibirán en archivo pdf al siguiente correo electrónico: ConvocatoriasCOP@minambiente.gov.co.

La oferta debe estar dirigida al proyecto PNUD COL 98842/94749, José Álvaro Rodríguez Castañeda, Coordinador Nacional de Proyectos COP y deberá contar con las previsiones que se estipulan en los presentes Términos.

14. FORMA DE PAGO

El Sistema de Naciones Unidas **no admite pago por anticipos**, razón por la cual la Dirección del Proyecto emitirá una orden de servicios previa a la solicitud del servicio, en los términos de la oferta presentada y seleccionada conforme al actual documento.

Los pagos se autorizarán con el recibido a satisfacción por parte del Supervisor de los productos descritos en la siguiente

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

Calle 37 No. 8 - 40

www.minambiente.gov.co

Conmutador (57 1) 3323400





tabla:

No. Producto	Descripción del producto	Tiempo
Producto 1	Resultados de las actividad A	A los tres (3) meses de haber firmado la orden de servicios
Producto 2	Resultados de la actividad B, incluyendo todas sus subactividades.	A los seis (6) meses de haber firmado la orden de servicios

Nota 1: El entregable de cada producto, debe relacionar los resultados en un informe y anexar los respectivos soportes

Nota 2: El desembolso se efectuará dentro de los 15 días hábiles siguientes a la presentación de la factura de venta, previa entrega a satisfacción del producto señalado.

Nota 3: Los recursos de cooperación internacional del auxilio del proyecto, son provenientes del Fondo Mundial para el Medio Ambiente de las Naciones Unidas (GEF), son susceptibles de la **exención de impuestos, tasas y contribuciones** que pudieran recaer sobre los mismos, según lo define la autoridad tributaria colombiana, de acuerdo con lo previsto en el Artículo 96 de la Ley 788 de 2002 y en el Decreto 540 de 2004.

Nota 4: El contratista deberá presentar factura de venta dirigida al Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD NIT. 800.091.076 – 0, sin impuestos, la certificación de parafiscales de la empresa.

El oferente, con la presentación de la propuesta económica, manifiesta que entiende y acepta las condiciones y forma de pago aquí señaladas.

15. ACLARACIONES

En caso de requerirse cualquier aclaración debe hacerse vía correo electrónico a ConvocatoriasCOP@minambiente.gov.co. No se aceptan aclaraciones vía teléfono, ni personales.

En caso de no contar durante el término de la convocatoria con el mínimo de ofertas requeridas por los procedimientos PNUD, el proyecto ampliará el plazo de presentación de ofertas por el tiempo que considere necesario.

16. INFORMACIÓN A SUMINISTRAR POR PARTE DEL OFERENTE SELECCIONADO

Una vez calificadas las ofertas y **seleccionado el proveedor**, este deberá comprometerse a enviar la siguiente documentación, requerida para elaborar la orden de servicios. Estos documentos pueden ser enviados por correo electrónico con el fin de agilizar la elaboración de la orden:

- Certificado de Antecedentes Disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación tanto del representante legal como de la persona jurídica.
- Certificado de Antecedentes fiscales de la Contraloría General de la República tanto del representante legal como de la persona jurídica.
- Certificado de existencia y representación legal emitida por el Ministerio de Educación Nacional.
Cédula de ciudadanía del representante legal
- Registro único y tributario RUT
- Certificado expedido por el contador o representante legal en el que conste que la institución se encuentra al día en pagos de salud y pensión.

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

Calle 37 No. 8 - 40

www.minambiente.gov.co

Conmutador (57 1) 3323400



- f. 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 firma no cumple con los datos consignados en la hoja de vida presentada y calificados previamente, se hará una revaluación y se recalificará.

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

Calle 37 No. 8 - 40
www.minambiente.gov.co
Conmutador (57 1) 3323400





ANEXO 1 CARTA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

[Lugar, fecha]

Señores

Proyecto COL 98842-94749

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Calle 37 No 8 - 40

Asunto: Presentación de oferta “Desarrollar dos cursos virtuales en validación y acreditación de ensayos de laboratorio para análisis de COP y Hg” en el marco del Proyecto PNUD COL 98842-94749

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 él 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 la consultoría] de conformidad con los Términos de Referencia y con mi propuesta.

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. Esta propuesta y la orden de servicios que llegare a celebrarse solo comprometen al firmante de esta carta y ninguna entidad o persona distinta al firmante tiene interés comercial en esta propuesta ni en el contrato que de ella se derive. El servicio se ejecutará en un plazo de establecido en los términos de referencia, desde la fecha de la firma del contrato.

Para que mi oferta sea considerada envío la documentación que la soporta, como parte integral de la misma:

Requisito	Descripción	Documentos soporte
Experiencia de la organización oferente en desarrollo de tres (3) cursos virtuales en los últimos tres (3) años.	[Relacionar detalladamente la experiencia específica que posea de acuerdo a lo mínimo solicitado (Detallar: Objeto, Breve descripción de las actividades que se Desarrollaron - Entidad contratante- Fecha)]. [Se debe incluir una fila para cada una de las experiencias que se deseen relacionar].	[Relacionar los documentos que soportan el cumplimiento de este requisito]
Profesional del área de la química con experiencia de dos (2) años en la implementación de la ISO 17025 químico.	[Detallar los estudios realizados, Universidad, fecha de Grado, Título obtenido] Relacionar la experiencia en los temas requeridos	[Relacionar los documentos que soportan el cumplimiento de este requisito]
Plataforma diseñada para el desarrollo de los cursos	[Detallar la plataforma a utilizar, si esta es una licencia propia o suministrada por un tercero. Describir las	



virtuales con licencia propia o suministrada por un tercero.	<i>bondades de la plataforma para el desarrollo de cursos virtuales]</i>	
Propuesta pedagógica	<i>Documento con la relación de materiales, estrategias, contenidos e instrumentos de evaluación a utilizar para el desarrollo de la oferta, relacionándolos con la plataforma propuesta.</i>	<i>[Relacionar los documentos que soportan el cumplimiento de este requisito]</i>
Propuesta económica.	<i>Documento en el cual discriminen los valores descritos.</i>	<i>[Relacionar los documentos que soportan el cumplimiento de este requisito]</i>
<i>Agregue tantos renglones adicionales como considere necesario</i>		

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

Actividades	Subactividades	Valor en pesos colombianos
A. Elaborar una propuesta pedagógica para el desarrollo del curso.	A1. Desarrollar los contenidos del curso y las herramientas pedagógicas que utilizará.	
	Valor Actividad A	
B. Implementar el curso virtual desarrollado.	B1. Realizar la convocatoria del curso a su respectivo público objetivo.	
	B2. Llevar a cabo el curso virtual, recopilando la retroalimentación por parte del personal que lo reciba.	
	B3. Certificar a las personas que, de acuerdo a los instrumentos de evaluación, hayan logrado desarrollar las competencias del curso.	
	Valor Actividad B	
Valor de la Oferta	Valor Total de la Oferta sin IVA	
	IVA	
	Valor Total de la Oferta + IVA	

Todos los factores que pueden afectar el costo de la propuesta fueron tenidos en cuenta por mí, el oferente, al formular esta propuesta y, su influencia no podrá ser alegada como causal que justifique incremento de precios o incumplimiento del contrato. El valor de mi oferta incluye todos los costos y gastos de traslado para realizar el objeto de la consultoría.



El medio ambiente
es de todos

Minambiente

Atentamente,

(Firma)

Nombre del oferente: [indicar nombre completo del proponente]

Dirección: [indicar dirección y ciudad]

Teléfono: [indicar número e indicativo de larga distancia]

Correo electrónico: [indicar dirección]

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

Calle 37 No. 8 - 40
www.minambiente.gov.co
Conmutador (57 1) 3323400

