

**TÉRMINOS DE REFERENCIA
PARA LA ADQUISICIÓN DE MEMORIAS USB DE 8 GIGABYTES Y GRABACIÓN DE ARCHIVOS
QUE APOYARÁN LA DISTRIBUCIÓN DEL KIT EDUCATIVO PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL
AGOTAMIENTO DE LA CAPA DE OZONO EN FORMATO DIGITAL**

PROYECTO: 117850 - Fortalecimiento Institucional Fase XII

AGENCIA: PNUD

1. JUSTIFICACIÓN

Colombia es parte del “Protocolo de Montreal, relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono”. 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. Esta unidad ha generado una serie de acciones para contribuir a la eliminación paulatina de las Sustancias Agotadoras de Ozono (SAO), utilizadas en diferentes industrias en el país.

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 reducción del 65% del consumo de HCFC para el año 2021. 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 generación de instrumentos jurídicos para el control de las importaciones y uso de las SAO.

De igual forma, la UTO cumple con la importante labor de mantener las tareas de educación y sensibilización, buscando mejorar el conocimiento y conciencia del público nacional sobre el agotamiento de la capa de ozono. Así mismo, a fin de que en el futuro se mantenga y se incremente la convicción sobre la necesidad de la protección de la capa de ozono, estas estrategias se han orientado a impactar de manera sostenida los grupos de población más joven (niños y adolescentes).

De acuerdo con lo anterior, la Unidad Técnica Ozono trabajó en la conceptualización, diseño y producción, de una herramienta pedagógica para ser usada en diferentes escenarios, aula de clase, centros de documentación, aulas ambientales, entre otros espacios comunitarios, con el fin de introducir el tema del agotamiento de la capa de ozono. El kit para la educación ambiental, agotamiento de la capa de ozono, fue distribuido en diferentes autoridades ambientales locales y departamentales y colegios de diferentes ciudades del país. Así mismo, considerando la potencialidad del trabajo en escenarios virtuales, se realizó la digitalización interactiva del kit educativo, permitiendo el desarrollo de la totalidad de las actividades propuestas en las tres cartillas de trabajo por edades y el juego de mesa en dispositivos de cómputo o celular, ampliando el alcance de las actividades educativas propuestas en el kit.

En el marco de la estrategia de educación ambiental y sensibilización, se ha planeado la distribución del kit a diferentes establecimientos educativos que se vinculen a la celebración de las fechas ambientales propuestas

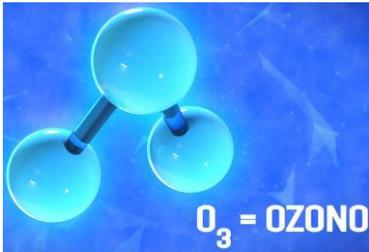


con el fin promover la generación de una conciencia ambiental más clara sobre las acciones que generan un impacto negativo en la capa de ozono.

De acuerdo con lo anterior, se hace necesaria la adquisición de memorias USB mediante las cuales pueda ser distribuido dicho material digital interactivo, procurando que líderes educativos de las diferentes zonas del país, rectores y docentes de diferentes instituciones educativas tengan a su alcance este material educativo.

2. OBJETO

Proveer por sus propios medios, con plena autonomía técnica y administrativa el servicio de suministro de memorias USB de 8 Gigas de Capacidad personalizadas según diseño propuesto y con la grabación del material digital, de acuerdo con las siguientes especificaciones:

Cantidad	Descripción	Imagen de referencia	Valor Unitario
600	<p>Memoria USB con capacidad de almacenamiento de 8GB, en caucho pvc soft en 3D, personalizada con figura de una molécula de ozono, marcadas O₃ = Ozono</p> <p>Dentro de la USB deben grabarse 8 carpetas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Android - Cuaderno de actividades 1 SUPEROZZY ME CUIDA - Cuaderno de actividades 2 SOY PARTE DEL EJÉRCITO OZONO - Cuaderno de actividades 3 CONCIENCIA Y ACCIÓN - Guía PRAE - LOST.DIR - VIDEOJUEGOS Kit pedagógico – capa de ozono - VIDEOS Kit pedagógico – capa de ozono <p>Estas carpetas tienen diferentes tipos de archivos como documentos en PDF, videos, video juegos, ejecutables y extensión .dll</p>		
Subtotal			
Impuestos			
Total			

El proyecto 117850 está exento de impuestos.

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

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





El material es para entregar en la ciudad de Bogotá, instalaciones del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Calle 37 No. 8-40 piso III.

3. TIEMPO DE ENTREGA

El oferente se compromete a entregar los materiales solicitados en un tiempo máximo de veinte (20) días a partir de la firma de la orden de compra.

4. OFERTA

La oferta deberá ser presentada en la modalidad de cotización, en pesos colombianos.

Favor cotizar a nombre del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo proyecto 117850. Atención Ing. Leydy Suárez Orozco, Jefe Nacional Proyecto Unidad Técnica Ozono.

5. PERIODO Y VALIDEZ DE LA OFERTA Y RECEPCIÓN

La oferta debe contemplar una validez mínima de 45 días. Las ofertas se recibirán por correo electrónico a acochoac@minambiente.gov.co – a más tardar el día **8 de abril de 2022**. Toda cotización presentada después de esta fecha no será tenida en cuenta.

6. CRITERIO DE SELECCIÓN

- I. Cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas
- II. Menor precio ofertado
- III. Menor tiempo de entrega de las memorias

7. FORMA DE PAGO

El Sistema de Naciones Unidas no admite pagos de anticipos. **El Oferente deberá garantizar que acepta el pago a 15 días fecha factura, una vez entregado el material.**

8. ACLARACIONES

En caso de requerirse cualquier aclaración, debe hacerse vía correo electrónico a acochoac@minambiente.gov.co





9. COMPROMISOS A CUMPLIR POR PARTE DEL OFERENTE SELECCIONADO

Una vez se hayan calificado las ofertas y seleccionado el proveedor, éste deberá comprometerse a enviar la siguiente documentación, requerida para elaborar la orden de servicio.

- Certificado de existencia y representación legal
- Fotocopia de la cédula del representante legal
- Fotocopia del Registro Único Tributario – RUT
- Certificado bancario

Leydy Maria Suarez
LEYDY MARIA SUAREZ OROZCO
Jefe Nacional Proyecto Unidad Técnica Ozono

Elaboró: Adriana Ochoa

