
Re: Invitación a cotizar

Desde Laura Avendaño <laura.avendano@premac-inc.com>

Fecha Jue 29/01/2026 14:39

Para Vanessa Angélica Garnica Ángel <VGarnica@museonacional.gov.co>

Buenas tardes Vanessa

Espero te encuentres muy bien.

Lastimosamente no contamos con el alcance requerido, pero quedamos atentos a futuras oportunidades,

Saludos cordiales,

El mié, 28 ene 2026 a la(s) 1:11 p.m., Alejandra Zea (alejandra.zea@premac-inc.com) escribió:



Alejandra Zea Trujillo
Directora Administrativa | Premac
S.A.S

 alejandra.zea@premac-inc.com



----- Forwarded message -----

De: **Vanessa Angélica Garnica Ángel** <VGarnica@museonacional.gov.co>

Date: mar, 27 ene 2026 a las 16:35

Subject: Invitación a cotizar

To: INFO@PREMAC.CO <INFO@premac.co>

Cordial saludo,

El Ministerio de las Culturas, las artes y los saberes requiere cotizar para estudio de precios en el mercado, el mantenimiento preventivo y/o correctivo del sistema de Anoxia, de acuerdo con al cuadro de especificaciones.

OBJETO: Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo, al sistema de anoxia del Museo Nacional de Colombia.

Agradecemos tener en cuenta en esta cotización los diferentes costos que pueden tener las siguientes actividades involucradas en la prestación del servicio:

1. Realizar un (1) mantenimiento preventivo y correctivo a cada uno de los equipos descritos en las especificaciones técnicas, proporcionando los insumos y repuestos necesarios para el correcto mantenimiento técnico de cada uno de ellos.
2. Realizar las actividades de mantenimiento del Sistema de Anoxia y sus conexiones en las instalaciones del Museo Nacional de Colombia.
3. Para realizar el mantenimiento será necesario que el contratista realice las actividades de mantenimiento y calibración del termohigrómetro en un laboratorio acreditado por el Organismo Nacional de Acreditación Colombiano (ONAC), para lo cual, el Contratista deberá recibir el equipo bajo acta de entrega y recibo.
4. Asumir a su costa el transporte, correspondiente a los trayectos de ida y regreso.
5. Otorgar garantía de un (1) año por cada trabajo realizado y así dejarlo consignado en las certificaciones de los mantenimientos efectuados.

NOTA: Cotizar una bolsa de repuestos que contemple materiales y componentes que podrían ser requeridos durante la ejecución del servicio a contratar.

- Este ítem tiene carácter preventivo y solo se hará efectivo en caso de ser necesario. En caso de no utilizarse total o parcialmente, el valor correspondiente NO será incluido en el pago final y los repuestos no utilizados permanecerán en posesión del proveedor.

CONDICIONES DE LA COTIZACIÓN:

1. Presentar en la totalización de los valores por favor incluir el valor bruto y el valor con IVA.
2. Presentar los valores SIN decimales.
3. La cotización por favor expedirla a nombre de: **MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LOS ARTES Y LOS SABERES con NIT 830.034.348-5.**
4. Incluir dentro de la cotización el tiempo valides de la oferta.
5. Forma de pago: Contra facturación.

CARACTERISTICAS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Equipo	Cant.	Actividades para realizar
Termohigrómetro	1	<p>Realizar el mantenimiento preventivo al equipo, revisando su funcionamiento, con el propósito de conservar sus condiciones óptimas de funcionamiento seguro, eficiente y trazable.</p> <p>Realizar la calibración del equipo por un ente acreditado para tal fin con la debida certificación del Organismo Nacional de Acreditación de Colombia ONAC.</p>

		<p>Emplear método de comparación directa, utilizando como patrón un termohigrómetro digital (que deberá ser suministrado por el contratista) para verificar la humedad y temperatura en los rangos: bajo, medio y alto.</p> <p>Entregar un informe de calibración del equipo con estimación de incertidumbre (se utiliza como referencia la Guía Técnica Colombiana GTC-51).</p> <p>Suministrar el sticker de calibración, con la copia de trazabilidad de los patrones y de las pasantías de los metrologos que realizan las calibraciones.</p>
Sensor de Oxígeno- Célula de medición	1	<p>Realizar el recambio de la célula correspondiente al sensor de oxígeno con la referencia GOX100BC32041SEC01.</p> <p>Realizar la calibración del sensor luego de efectuar el cambio de la célula y verificar la correcta lectura.</p>
Humidificador y componente alternos	1	<p>Realizar la revisión del estado y funcionamiento del fluxómetro, termoselladora, bolsa de tratamiento, mangueras y conexiones varias.</p> <p>Realizar la limpieza e inspección general.</p> <p>Efectuar el vaciado del agua del humidificador, limpieza y renovación del agua.</p>
Generador de nitrógeno Mini-Zefiro	1	<p>Realizar el proceso de mantenimiento preventivo, por medio del cambio del filtro de entrada de aire ambiental.</p> <p>Realizar el cambio del elemento interno del filtro de aire comprimido.</p> <p>Instalar el kit de mantenimiento de 8000 horas para mini-Zefiro CNZ05-8000.</p>

Agradecemos hacer llegar la cotización al correo Vgarnica@museonacional.gov.co

Saludos cordiales,
Líder Área de Conservación
Vanessa Garnica Ángel
Museo Nacional de Colombia
Teléfono: +(60) 1 381 6470 - Ext. 2165
Carrera 7 N. 28-66 Bogotá, Colombia
www.museonacional.gov.co



Laura Carolina Avendaño

Ejecutiva de cuenta

Teléfono: 3046115704



50 años aprendiendo,
un futuro por descubrir.

[Premac S.A.S](#)



Re: Solicitud cotización - Sistema Anoxia

Desde ventas@keelcur.com <ventas@keelcur.com>

Fecha Thu 6/11/2025 2:46 PM

Para Angie Catalina Ospina Quiceno <AOspina@museonacional.gov.co>

CC Vanessa Angélica Garnica Ángel <VGarnica@museonacional.gov.co>

Buenas tardes.

Cordial saludo,

El equipo en mención no lo hemos intervenido por ese motivo no participamos del proceso de cotización.

Gracias por tenernos en cuenta, esperamos poder participar en una próxima oportunidad.

El mié, 29 oct 2025 a las 14:48, Angie Catalina Ospina Quiceno (<AOspina@museonacional.gov.co>) escribió:

Cordial saludo,

El Ministerio de las Culturas, las artes y los saberes requiere cotizar para estudio de precios en el mercado, el mantenimiento preventivo y/o correctivo del sistema de Anoxia, de acuerdo con al cuadro de especificaciones.

OBJETO: Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo, al sistema de anoxia del Museo Nacional de Colombia.

Agradecemos tener en cuenta en esta cotización los diferentes costos que pueden tener las siguientes actividades involucradas en la prestación del servicio:

1. Realizar un (1) mantenimiento preventivo y correctivo a cada uno de los equipos descritos en las especificaciones técnicas, proporcionando los insumos y repuestos necesarios para el correcto mantenimiento técnico de cada uno de ellos.
2. Realizar las actividades de mantenimiento del Sistema de Anoxia y sus conexiones en las instalaciones del Museo Nacional de Colombia.
3. Para realizar el mantenimiento será necesario que el contratista realice las actividades de mantenimiento y calibración del termohigrómetro en un laboratorio acreditado por el Organismo Nacional de Acreditación Colombiano (ONAC), para lo cual, el Contratista deberá recibir el equipo bajo acta de entrega y recibo.
4. Asumir a su costa el transporte, correspondiente a los trayectos de ida y regreso.
5. Otorgar garantía de un (1) año por cada trabajo realizado y así dejarlo consignado en las certificaciones de los mantenimientos efectuados.

NOTA: Cotizar una bolsa de repuestos que contemple materiales y componentes que podrían ser requeridos durante la ejecución del servicio a contratar.

- Este ítem tiene carácter preventivo y solo se hará efectivo en caso de ser necesario. En caso de no utilizarse total o parcialmente, el valor correspondiente NO será incluido en el pago final y los repuestos no utilizados permanecerán en posesión del proveedor.

CONDICIONES DE LA COTIZACIÓN:

1. Presentar en la totalización de los valores por favor incluir el valor bruto y el valor con IVA.
2. Presentar los valores SIN decimales.
3. La cotización por favor expedirla a nombre de: **MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LOS ARTES Y LOS SABERES con NIT 830.034.348-5**.
4. Incluir dentro de la cotización el tiempo valides de la oferta.
5. Forma de pago: Contra facturación.
6. Tiempo máximo de presentación de oferta: **martes 04 de noviembre de 2025**.

CARACTERISTICAS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS:



Equipo	Cant.	Actividades para realizar
Termohigró metro	1	<p>Realizar el mantenimiento preventivo al equipo, revisando su funcionamiento, con el propósito de conservar sus condiciones óptimas de funcionamiento seguro, eficiente y trazable.</p> <p>Realizar la calibración del equipo por un ente acreditado para tal fin con la debida certificación del Organismo Nacional de Acreditación de Colombia ONAC.</p> <p>Emplear método de comparación directa, utilizando como patrón un termohigrómetro digital (que deberá ser suministrado por el contratista) para verificar la humedad y temperatura en los rangos: bajo, medio y alto.</p> <p>Entregar un informe de calibración del equipo con estimación de incertidumbre (se utiliza como referencia la Guía Técnica Colombiana GTC-51).</p> <p>Suministrar el sticker de calibración, con la copia de trazabilidad de los patrones y de las pasantías de los metrólogos que realizan las calibraciones.</p>
Sensor de Oxígeno- Célula de medición	1	<p>Realizar el recambio de la célula correspondiente al sensor de oxígeno con la referencia GOX100BC32041SEC01.</p> <p>Realizar la calibración del sensor luego de efectuar el cambio de la célula y verificar la correcta lectura.</p>
Humidificad or y component es alternos	1	<p>Realizar la revisión del estado y funcionamiento del fluxómetro, termo-selladora, bolsa de tratamiento, mangueras y conexiones varias.</p> <p>Realizar la limpieza e inspección general.</p> <p>Efectuar el vaciado del agua del humidificador, limpieza y renovación del agua.</p>
Generador de	1	<p>Realizar el proceso de mantenimiento preventivo, por medio del cambio del filtro de entrada de aire ambiental.</p>

nitrógeno Mini-Zefiro		Realizar el cambio del elemento interno del filtro de aire comprimido. Instalar el kit de mantenimiento de 8000 horas para mini-Zefiro CNZ05-8000.
--------------------------	--	---

De antemano le agradecemos la atención a la presente.

Cualquier inquietud al respecto, estaremos atentos tanto a este correo, como al de Vanessa Garnica:
VGarnica@museonacional.gov.co

Sin otro en particular.

Cordialmente,

Contratista – Área Conservación

Angie Catalina Ospina Quiceno

Museo Nacional de Colombia

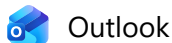
Tel: + (60)1 381 6470 - Ext. 2160

Carrera 7 N ° 28 - 66, Bogotá, Colombia

www.museonacional.gov.co

--

María Camila López Lizcano.
Analista de mercadeo y ventas
Teléfono: +57 317 636 05 98
ventas@keelcur.com
www.keelcur.com

**RE: Solicitud de cotización - mantenimiento equipo anoxia**

Desde Sandra Viviana Nieves Villarraga <sandra.nieves@grupo-syz.com>

Fecha Tue 11/11/2025 10:19 AM

Para Vanessa Angélica Garnica Ángel <VGarnica@museonacional.gov.co>

CC Angie Catalina Ospina Quiceno <AOspina@museonacional.gov.co>

Estimada Vanessa,
Recibe un cordial saludo.

Agradecemos mucho tu requerimiento, para nosotros es un gusto que nos tengan en cuenta. Lamentablemente, en esta ocasión no contamos con el alcance necesario para apoyar tu solicitud.

Esperamos poder colaborar contigo en futuros proyectos.

Cordialmente,

SANDRA NIEVES >> Gerente de Cuenta

(+57) 316 874 7982
(+57) 601 743 3799 ext.421
sandra.nieves@grupo-syz.com

Aut Bogotá - Medellín Km 7
Parque Industrial Celta Trade Park
Lt 7 Lc 5 Funza - Cundinamarca,
Colombia - C.P 250027

@SYZ_colombia @SYZcolombia @SYZ-Colombia www.grupo-syz.com

La información de este correo electrónico es exclusiva para la persona a la cual va dirigido este mensaje, la cual puede contener información confidencial y/o material privilegiado. Cualquier revisión, retransmisión o uso del mismo, así como cualquier acción que se tome respecto a la información contenida, por personas o entidades diferentes al propósito original de las mismas, es ilegal. Si usted recibe este mensaje por error, por favor notificarlo al remitente de inmediato y desecharlo de su sistema.

De: Vanessa Angélica Garnica Ángel <VGarnica@museonacional.gov.co>

Enviado el: jueves, 6 de noviembre de 2025 6:25 p. m.

Para: Sandra Viviana Nieves Villarraga <sandra.nieves@grupo-syz.com>

CC: Angie Catalina Ospina Quiceno <AOspina@museonacional.gov.co>

Asunto: Solicitud de cotización - mantenimiento equipo anoxia

Advertencia: Este correo proviene de un remitente externo. Verifica los enlaces y archivos adjuntos antes de interactuar.

Estimada Sandra, espero todo vaya bien.

El Ministerio de las Culturas, las artes y los saberes requiere cotizar para estudio de precios en el mercado, el mantenimiento preventivo y/o correctivo del sistema de Anoxia, de acuerdo con al cuadro de especificaciones.

OBJETO: Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo, al sistema de anoxia del Museo Nacional de Colombia.

Agradecemos tener en cuenta en esta cotización los diferentes costos que pueden tener las siguientes actividades involucradas en la prestación del servicio:

1. Realizar un (1) mantenimiento preventivo y correctivo a cada uno de los equipos descritos en las especificaciones técnicas, proporcionando los insumos y repuestos necesarios para el correcto mantenimiento técnico de cada uno de ellos.
2. Realizar las actividades de mantenimiento del Sistema de Anoxia y sus conexiones en las instalaciones del Museo Nacional de Colombia.

3. Para realizar el mantenimiento será necesario que el contratista realice las actividades de mantenimiento y calibración del termohigrómetro en un laboratorio acreditado por el Organismo Nacional de Acreditación Colombiano (ONAC), para lo cual, el Contratista deberá recibir el equipo bajo acta de entrega y recibo.
4. Asumir a su costa el transporte, correspondiente a los trayectos de ida y regreso.
5. Otorgar garantía de un (1) año por cada trabajo realizado y así dejarlo consignado en las certificaciones de los mantenimientos efectuados.

NOTA: Cotizar una bolsa de repuestos que contemple materiales y componentes que podrían ser requeridos durante la ejecución del servicio a contratar.

- Este ítem tiene carácter preventivo y solo se hará efectivo en caso de ser necesario. En caso de no utilizarse total o parcialmente, el valor correspondiente NO será incluido en el pago final y los repuestos no utilizados permanecerán en posesión del proveedor.

CONDICIONES DE LA COTIZACIÓN:

1. Presentar en la totalización de los valores por favor incluir el valor bruto y el valor con IVA.
2. Presentar los valores SIN decimales.
3. La cotización por favor expedirla a nombre de: **MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LOS ARTES Y LOS SABERES con NIT 830.034.348-5**.
4. Incluir dentro de la cotización el tiempo valides de la oferta.
5. Forma de pago: Contra facturación.

CARACTERISTICAS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Equipo	Cant.	Actividades para realizar
Termohigrómetro	1	<p>Realizar el mantenimiento preventivo al equipo, revisando su funcionamiento, con el propósito de conservar sus condiciones óptimas de funcionamiento seguro, eficiente y trazable.</p> <p>Realizar la calibración del equipo por un ente acreditado para tal fin con la debida certificación del Organismo Nacional de Acreditación de Colombia ONAC.</p> <p>Emplear método de comparación directa, utilizando como patrón un termohigrómetro digital (que deberá ser suministrado por el contratista) para verificar la humedad y temperatura en los rangos: bajo, medio y alto.</p> <p>Entregar un informe de calibración del equipo con estimación de incertidumbre (se utiliza como referencia la Guía Técnica Colombiana GTC-51).</p> <p>Suministrar el sticker de calibración, con la copia de trazabilidad de los patrones y de las pasantías de los metrologos que realizan las calibraciones.</p>
Sensor de Oxígeno- Célula de medición	1	<p>Realizar el recambio de la célula correspondiente al sensor de oxígeno con la referencia GOX100BC32041SEC01.</p> <p>Realizar la calibración del sensor luego de efectuar el cambio de la célula y verificar la correcta lectura.</p>
Humidificador y componentes alternos	1	<p>Realizar la revisión del estado y funcionamiento del fluxómetro, termo-selladora, bolsa de tratamiento, mangueras y conexiones varias.</p> <p>Realizar la limpieza e inspección general.</p> <p>Efectuar el vaciado del agua del humidificador, limpieza y renovación del agua.</p>
Generador de nitrógeno Mini-Zefiro	1	<p>Realizar el proceso de mantenimiento preventivo, por medio del cambio del filtro de entrada de aire ambiental.</p> <p>Realizar el cambio del elemento interno del filtro de aire comprimido.</p>

		Instalar el kit de mantenimiento de 8000 horas para mini-Zefiro CNZ05-8000.
--	--	---

Agradecemos hacer llegar la cotización a los siguientes correos: Aospina@museonacional.gov.co con copia Vgarnica@museonacional.gov.co

Saludos cordiales,

Líder Área de Conservación

Vanessa Garnica Ángel

Museo Nacional de Colombia

Teléfono: +(60) 1 381 6470 - Ext. 2165

Carrera 7 N. 28-66 Bogotá, Colombia

www.museonacional.gov.co



Museo
Nacional
de Colombia

RE: [External] Invitación a cotizar

Desde CANO,FRANCISCO <CANOF@airproducts.com>

Fecha Mié 28/01/2026 14:44

Para Vanessa Angélica Garnica Ángel <VGarnica@museonacional.gov.co>

CC FONNEGRA,ANGELA <FONNEGLA@airproducts.com>; Cotizaciones Clientes <COTIZACO@airproducts.com>; Orderco <ORDERCO@airproducts.com>; CANO,FRANCISCO <CANOF@airproducts.com>

Buenas tardes, Vanessa:

Le escribe Francisco Cano, ejecutivo comercial de Air Products Cryogas. Agradecemos mucho la invitación a cotizar para el mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de anoxia del Museo Nacional de Colombia.

Lamentablemente, en este momento no prestamos el servicio específico que usted requiere. Sin embargo, esperamos poder apoyarlos en el futuro mediante el suministro de gases u otros servicios que podamos ofrecer.

Quedamos a su disposición para cualquier consulta adicional.

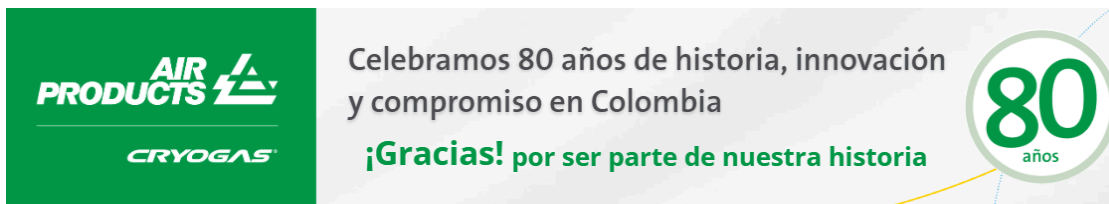
Cordialmente,

Francisco J. Cano R.

Ejecutivo comercial

M (+57) 310 3592075

www.airproducts.com.co



Esta comunicación está destinada exclusivamente a la persona a la que se dirige, es confidencial y puede ser privilegiada. Si recibe esta comunicación de forma incorrecta, por favor devuélvala inmediatamente al remitente y destruya todas las copias en sus archivos. Si tiene preguntas, por favor contáctese con el remitente de este mensaje.

This communication is intended solely for the person addressed and is confidential and may be privileged. If you receive this communication incorrectly, please return it immediately to the sender and destroy all copies in your files. If you have questions, please contact the sender of this message.

De: Vanessa Angélica Garnica Ángel <VGarnica@museonacional.gov.co>

Enviado el: martes, 27 de enero de 2026 4:38 p. m.

Para: Orderco <ORDERCO@airproducts.com>

Asunto: [External] Invitación a cotizar

This email is from an external source. Please exercise caution in opening attachments or links.

Cordial saludo,

El Ministerio de las Culturas, las artes y los saberes requiere cotizar para estudio de precios en el mercado, el mantenimiento preventivo y/o correctivo del sistema de Anoxia, de acuerdo con al cuadro de especificaciones.

OBJETO: Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo, al sistema de anoxia del Museo Nacional de Colombia.

Agradecemos tener en cuenta en esta cotización los diferentes costos que pueden tener las siguientes actividades involucradas en la prestación del servicio:

1. Realizar un (1) mantenimiento preventivo y correctivo a cada uno de los equipos descritos en las especificaciones técnicas, proporcionando los insumos y repuestos necesarios para el correcto mantenimiento técnico de cada uno de ellos.
2. Realizar las actividades de mantenimiento del Sistema de Anoxia y sus conexiones en las instalaciones del Museo Nacional de Colombia.
3. Para realizar el mantenimiento será necesario que el contratista realice las actividades de mantenimiento y calibración del termohigrómetro en un laboratorio acreditado por el Organismo Nacional de Acreditación Colombiano (ONAC), para lo cual, el Contratista deberá recibir el equipo bajo acta de entrega y recibo.
4. Asumir a su costa el transporte, correspondiente a los trayectos de ida y regreso.
5. Otorgar garantía de un (1) año por cada trabajo realizado y así dejarlo consignado en las certificaciones de los mantenimientos efectuados.

NOTA: Cotizar una bolsa de repuestos que contemple materiales y componentes que podrían ser requeridos durante la ejecución del servicio a contratar.

- Este ítem tiene carácter preventivo y solo se hará efectivo en caso de ser necesario. En caso de no utilizarse total o parcialmente, el valor correspondiente NO será incluido en el pago final y los repuestos no utilizados permanecerán en posesión del proveedor.

CONDICIONES DE LA COTIZACIÓN:

1. Presentar en la totalización de los valores por favor incluir el valor bruto y el valor con IVA.
2. Presentar los valores SIN decimales.
3. La cotización por favor expedirla a nombre de: **MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LOS ARTES Y LOS SABERES con NIT 830.034.348-5.**
4. Incluir dentro de la cotización el tiempo valides de la oferta.
5. Forma de pago: Contra facturación.

CARACTERISTICAS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Equipo	Cant.	Actividades para realizar
Termohigrómetro	1	Realizar el mantenimiento preventivo al equipo, revisando su funcionamiento, con el propósito de conservar sus condiciones óptimas de funcionamiento seguro, eficiente y trazable. Realizar la calibración del equipo por un ente acreditado para tal fin con la debida certificación del Organismo Nacional de Acreditación de Colombia ONAC.

		<p>Emplear método de comparación directa, utilizando como patrón un termohigrómetro digital (que deberá ser suministrado por el contratista) para verificar la humedad y temperatura en los rangos: bajo, medio y alto.</p> <p>Entregar un informe de calibración del equipo con estimación de incertidumbre (se utiliza como referencia la Guía Técnica Colombiana GTC-51).</p> <p>Suministrar el sticker de calibración, con la copia de trazabilidad de los patrones y de las pasantías de los metrólogos que realizan las calibraciones.</p>
Sensor de Oxígeno- Célula de medición	1	<p>Realizar el recambio de la célula correspondiente al sensor de oxígeno con la referencia GOX100BC32041SEC01.</p> <p>Realizar la calibración del sensor luego de efectuar el cambio de la célula y verificar la correcta lectura.</p>
Humidificador y componentes alternos	1	<p>Realizar la revisión del estado y funcionamiento del fluxómetro, termo-selladora, bolsa de tratamiento, mangueras y conexiones varias.</p> <p>Realizar la limpieza e inspección general.</p> <p>Efectuar el vaciado del agua del humidificador, limpieza y renovación del agua.</p>
Generador de nitrógeno Mini-Zefiro	1	<p>Realizar el proceso de mantenimiento preventivo, por medio del cambio del filtro de entrada de aire ambiental.</p> <p>Realizar el cambio del elemento interno del filtro de aire comprimido.</p> <p>Instalar el kit de mantenimiento de 8000 horas para mini-Zefiro CNZ05-8000.</p>

Agradecemos hacer llegar la cotización al correo Vgarnica@museonacional.gov.co

Saludos cordiales,

Líder Área de Conservación

Vanessa Garnica Ángel

Museo Nacional de Colombia

Teléfono: +(60) 1 381 6470 - Ext. 2165

Carrera 7 N. 28-66 Bogotá, Colombia

www.museonacional.gov.co

