



CONTRATO DGRMIS- DAC-DGGCARETC-004/2016.

CONTRATO PARA "SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LOS CATÁLOGOS PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE PROAIRE" QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL EJECUTIVO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL LIC. PEDRO ENRIQUE VELASCO VELÁZQUEZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS, ASISTIDO POR EL ING. RAMÓN ALEJANDRO ALCALÁ VALERA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS, LA M. EN I. ANA PATRICIA MARTÍNEZ BOLÍVAR, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA GENERAL DE GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE Y REGISTRO DE EMISIONES Y TRANSFERENCIA DE CONTAMINANTES, Y EL ING. DANIEL LÓPEZ VICUÑA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE CALIDAD DEL AIRE, COMO ADMINISTRADOR DEL PRESENTE CONTRATO, EL ING. HUGO LANDA FONSECA, EN SU CARÁCTER DE SUBDIRECTOR DE GESTIÓN Y REGULACIÓN COMO SUPERVISOR DEL SERVICIO, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ "LA SEMARNAT" Y POR LA OTRA, "AMBIENS CONSULTORÍA, SUSTENTABILIDAD Y GESTIÓN CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL ING. VÍCTOR JAVIER GUTIÉRREZ AVEDOY, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL PROVEEDOR", QUIENES ACTUANDO EN CONJUNTO SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES", DE CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

1. Declara "LA SEMARNAT" bajo protesta de decir verdad:
 - 1.1. Que es una Dependencia del Poder Ejecutivo Federal de la Administración Pública Federal Centralizada en términos del Artículo 90 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y los artículos 2 y 26 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.
 - 1.2. Que de conformidad con lo establecido en el artículo 32 Bis de la citada Ley, le corresponde, entre otros asuntos: fomentar la protección, restauración y conservación de los ecosistemas y recursos naturales y bienes y servicios ambientales, con el fin de propiciar su aprovechamiento y desarrollo sustentable, así como formular y conducir la política nacional en materia de recursos naturales, siempre que no estén encomendados expresamente a otra dependencia, así como en materia de ecología, saneamiento ambiental, agua, regulación ambiental del desarrollo urbano y de la actividad pesquera, con la participación que corresponda a otras dependencias y entidades.
 - 1.3. El Lic. Pedro Enrique Velasco Velázquez, Director General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios está facultado para suscribir el presente contrato, en atención a lo dispuesto en los artículos 19, fracción XXIII, y 36, fracción VI, del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, así como el numeral II.4.1 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
 - 1.4. El Ing. Ramón Alejandro Alcalá Valera, Director de Adquisiciones y Contratos, firma el presente contrato en atención a lo dispuesto en el artículo 18, segundo párrafo del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y en el numeral IV.16.1 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, toda vez que de acuerdo a las funciones establecidas en el Manual de Organización Específico de la Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios tiene a su cargo la elaboración y trámite para la formalización del presente contrato.
 - 1.5. Con fecha 15 de noviembre de 2016, a través de la Suficiencia Presupuestal registrada bajo el número de folio 00999 autorizada por el M. en A. Luis Fernando Lahud Flores, en su carácter de Subdirector de Evaluación Económica y Financiera, se informa que dentro del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2016, específicamente en la partida presupuestal 33901 (SUBCONTRATACIÓN DE SERVICIOS CON TERCEROS), existe suficiencia presupuestal para cubrir la prestación económica que se genera con la suscripción de este contrato.



CONTRATO DGRMIS- DAC-DGGCARETC-004/2016.

- 1.6 Que dentro de su estructura orgánica administrativa se encuentra la Dirección General de Gestión de la Calidad del Aire y Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes, unidad administrativa que requiere de los servicios de "EL PROVEEDOR", por lo que la M. en I. Ana Patricia Martínez Bolívar, en su carácter de Directora General de Gestión de Calidad del Aire y Transferencia de Contaminantes, designa como Administrador del presente instrumento, al Ing. Daniel López Vicuña, en su carácter de Director de Calidad del Aire, o quien lo sustituya en el cargo, el cual será responsable de vigilar que se dé cumplimiento a las obligaciones que se deriven del presente contrato y hacerlas constar por escrito, informando a la Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios del posible incumplimiento que se pudiera presentar.
- 1.7 Este contrato se celebra como resultado del procedimiento de adjudicación directa electrónica de carácter nacional N° 97/2016, mismo que se instrumentó de conformidad con los artículos 26 fracción III, 26 Bis fracción II, 28 fracción I, 42 y 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, cuya notificación de adjudicación fue dada a conocer el 25 de noviembre de 2016; aunado a que de conformidad con las Declaraciones del presente contrato y la documentación presentada y anexada al expediente correspondiente, las actividades desarrolladas por "EL PROVEEDOR" están plenamente relacionadas con los servicios objeto de este contrato y se garantiza que se reúnen las mejores condiciones disponibles para el Estado en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.
- 1.8 Su Registro Federal de Contribuyentes es el número SMA941228 GU8 y;
- 1.9 Señala como domicilio, para efectos de este contrato, el ubicado en Av. Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac, Sección I, Del. Miguel Hidalgo, C.P. 11320, Ciudad de México.
2. "EL PROVEEDOR" declara a través de su administrador único, bajo protesta de decir verdad, que:
- 2.1. Acredita la legal existencia de su representada con la Escritura Pública Número 82,358, de fecha 17 de enero de 2014, otorgada ante la fe del Lic. Omar Lozano Torres, Notario Público No. 134 de la Ciudad de México, la cual es una persona moral legalmente constituida conforme a las leyes de la República Mexicana, debidamente inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio, bajo el folio mercantil No. 508677-1 de fecha 5 de febrero de 2014.
- 2.2. El Ing. Javier López Avedoy, acredita su personalidad y facultades en su carácter de Administrador único de Ambiens Consultoria, Sustentabilidad y Gestión Climática S.A. de C.V., mediante la Escritura Pública Número 82,358, de fecha 17 de enero de 2014, otorgada ante la fe del Lic. Omar Lozano Torres, Notario Público No. 134 de la Ciudad de México, mismas que no le han sido revocadas, limitadas o modificadas en forma alguna.
- 2.3. Cuenta con Cédula de Registro Federal de Contribuyentes ACS140117EQ0.
- 2.4. Es mexicana y conviene que, aún y cuando llegare a cambiar de nacionalidad, seguirse considerando como mexicana por cuanto a este contrato se refiere y no invocar la protección de ningún gobierno extranjero bajo pena de perder en beneficio de la nación mexicana, todo derecho derivado de este contrato.
- 2.5. El Ing. Javier Gutiérrez Avedoy, en su carácter de administrador único, se identifica en este acto con credencial para votar con número de folio 0000009084015, expedido por el Instituto Federal Electoral en el año 1997.
- 2.6. La persona moral que representa se encuentra inscrita en el Registro Federal de Contribuyentes y tiene como objeto social entre otros: proporcionar consultoría ambiental especializada en materia de control de la contaminación, manejo sustentable de los recursos naturales, crecimiento verde y mitigación y adaptación al cambio climático, con base en la realización de acciones, estudios, proyectos e investigación científica y tecnológica.



CONTRATO DGRMIS- DAC-DGGCARETC-004/2016.

- 2.7. Tiene capacidad jurídica para contratar y reúne las condiciones y recursos técnicos, humanos y económicos para obligarse a la ejecución de los servicios objeto de este contrato, y no existe impedimento alguno que le impida su celebración y cumplimiento.
- 2.8. Conoce plenamente el contenido y requisitos que establece la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento, así como las disposiciones legales y administrativas aplicables al presente contrato, en especial el alcance de los artículos 59 y 60 del mismo ordenamiento legal, relativos a la falsedad de información, así como las sanciones del orden civil, penal y administrativo que se imponen a quienes declaran con falsedad.
- 2.9. Bajo protesta de decir verdad, manifiesta no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60, tercer párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en caso de que alguna de las personas físicas que forman parte de "EL PROVEEDOR", se encuentren en los supuestos señalados anteriormente, el contrato será nulo previa determinación de la autoridad competente.
- 2.10. Conoce el domicilio de "LA SEMARNAT".
- 2.11. Conoce plenamente las necesidades y características del servicio que requiere "LA SEMARNAT" y que ha considerado todos los factores que intervienen en su ejecución, por lo que manifiesta que dispone de elementos suficientes para contratar y obligarse en los términos de este contrato, y que para su cumplimiento y ejecución cuenta con la experiencia, los recursos técnicos, financieros, administrativos y humanos necesarios, para la entrega óptima del SERVICIO.
- 2.12. Que las actividades pactadas en el presente contrato son compatibles con su objeto social, por lo que no tiene impedimento alguno para obligarse en los términos del presente contrato y prestar sus servicios a "LA SEMARNAT" en los términos aquí estipulados y para poner su mayor capacidad, diligencia, calidad, esmero, eficiencia y oportunidad en el cumplimiento de sus obligaciones a favor de "LA SEMARNAT", bajo su más estricta responsabilidad.
- 2.13. Reconoce y acepta que cuenta con los elementos propios a que se refiere el artículo 13 de la Ley Federal del Trabajo y en consecuencia es el único patrón de todas y cada una de las personas que intervengan en el desarrollo y ejecución del objeto de este contrato.
- 2.14. Señala Señala como su domicilio para efectos del presente instrumento el ubicado en Calle Miguel Serrano No.21-401, Col. Del Valle, Del. Benito Juárez, C.P. 03100, Ciudad de México Teléfono: 5575945143. Correo Electrónico: vavedoy@gmail.com
3. Declaran "LAS PARTES" que:
- 3.1. El presente contrato se celebra en términos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento y de forma supletoria en lo que corresponda, el Código Civil Federal, la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y el Código Federal de Procedimientos Civiles, de conformidad con lo establecido por el artículo 11 de la Ley citada en primera instancia.
- 3.2. De conformidad con las anteriores declaraciones, las partes reconocen su personalidad jurídica y la capacidad legal que ostentan, asimismo conocen el alcance y contenido de este contrato y están de acuerdo en someterse a las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. - OBJETO

"EL PROVEEDOR" se obliga con "LA SEMARNAT" a realizar hasta su total terminación y prestar eficazmente el servicio de "SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LOS CATÁLOGOS PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE PROAIRE". Para la ejecución del presente objeto "EL PROVEEDOR" tendrá que cumplir con las

**CONTRATO DGRMIS- DAC-DGGCARETC-004/2016.**

especificaciones estipuladas en el “Anexo Único”, que forma parte integrante del presente instrumento, constante de 48 fojas útiles conforme a lo siguiente: declaraciones y clausulado (18 fojas útiles), Preguntas y Respuestas (6 fojas útiles), Especificaciones Técnicas de “LA SEMARNAT” (12 fojas útiles), Propuesta Técnica (9 fojas útiles) y Propuesta Económica (3 fojas útiles) de “EL PROVEEDOR”.

Las obligaciones que se convienen en el objeto de este contrato no son divisibles toda vez que por las características de los servicios materia del mismo, no pueden ser utilizados de manera incompleta, por lo que la garantía se hará efectiva por el monto total de la obligación garantizada.

SEGUNDA. - VIGENCIA DEL CONTRATO

Las partes convienen en que la vigencia del presente contrato iniciará el 26 de noviembre y concluirá el 31 de diciembre, ambos de 2016.

TERCERA. - MONTO DEL CONTRATO

El importe total a pagar por los servicios es de \$100,000.00 (CIEN MIL PESOS 00/100 M.N.), más la cantidad de \$16,000.00 (DIECISÉIS MIL PESOS 00/100 M.N.) correspondiente al 16% del Impuesto al Valor Agregado; por lo que el monto total de este contrato asciende a la cantidad de \$116,000.00 (CIENTO DIECISÉIS MIL PESOS 00/100 M.N.).

El precio unitario de los servicios mismo que se considerará fijo y no estará sujeto a ajustes, de conformidad con lo siguiente:

DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO UNITARIO SIN I.V.A.	PRECIO TOTAL.
SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LOS CATÁLOGOS PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE PROAIRE	SERVICIO	1	\$100,000.00	\$100,000.00
SUBTOTAL				\$100,000.00
I.V.A.				\$16,000.00
TOTAL				\$116,000.00

El monto antes señalado incluye todos los gastos que se originen como consecuencia de su realización, tales como materiales, sueldos, honorarios, organización, dirección técnica propia, administración, prestaciones sociales y laborales a su personal, entre otros.

CUARTA. - PLAZO Y LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

“EL PROVEEDOR” se obliga a prestar los servicios amparados en el presente contrato, a partir de 26 de noviembre y hasta 20 de diciembre, ambos de 2016.

La ejecución y el lugar de prestación de los servicios por parte de “EL PROVEEDOR” se realizarán conforme a las condiciones descritas en el “Anexo Único”.

QUINTA. - FACTURACIÓN, PLAZO Y CONDICIONES DE PAGO

“LA SEMARNAT” efectuará el pago en pesos de los Estados Unidos Mexicanos, sobre el servicio devengado, siempre y cuando “EL PROVEEDOR” preste el mismo a entera satisfacción de “LA SEMARNAT” de acuerdo con lo establecido en el “Anexo Único” que forma parte integrante de este contrato.



CONTRATO DGRMIS- DAC-DGGCARETC-004/2016.

Para que la obligación de pago se haga exigible, "EL PROVEEDOR" deberá sin excepción alguna presentar factura remitiéndola vía correo electrónico al Administrador del Contrato al correo electrónico daniel.lopez@semarnat.gob.mx, o al que en su caso se le notifique, así como toda la documentación que ampare la prestación de los servicios a entera satisfacción de "LA SEMARNAT", de conformidad con los requerimientos, características y plazos contenidos en este contrato y en el "Anexo Único" que se acompaña al presente; el citado pago se realizará a través de medios de comunicación electrónica a la cuenta bancaria que al efecto haya acreditado "EL PROVEEDOR", la cual deberá ser registrada en el Sistema Integral de Administración Financiera Federal, o bien según los procedimientos establecidos por "LA SEMARNAT", a través de la Dirección General de Programación y Presupuesto, con la aprobación de Dirección General de Gestión de la Calidad del Aire y Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes, dentro de los 20 días naturales posteriores a la presentación del recibo de honorarios o factura referida en líneas precedentes, área que deberá validar la documentación y dar su Visto Bueno.

El pago se realizará dentro del plazo señalado en el párrafo que antecede, considerando que no existan aclaraciones al importe o especificaciones a los trabajos facturados y que los documentos de cobro hayan sido presentados en tiempo, de lo contrario, el plazo para el pago se recorrerá en forma proporcional.

La factura deberá contener todos los datos y registros requeridos por las disposiciones fiscales vigentes; asimismo, el importe deberá presentar desglosado el concepto del Impuesto al Valor Agregado, y en su caso, de los impuestos aplicables.

Los impuestos que se deriven del contrato serán cubiertos por cada una de las partes de acuerdo a las disposiciones legales vigentes y aplicables en la materia.

En caso de que las facturas entregadas por "EL PROVEEDOR" para su pago presenten errores o deficiencias "LA SEMARNAT" dentro de los tres días hábiles siguientes a su recepción, indicará por escrito a "EL PROVEEDOR" las deficiencias que deberá corregir. El periodo que transcurra a partir de la entrega del citado escrito y hasta que "EL PROVEEDOR" presente las correcciones, no se computará para efectos del artículo 51 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. Una vez corregida la factura correspondiente, reiniciará el cómputo del plazo antes mencionado.

Los pagos se harán a través de medios de comunicación electrónica. Para el caso de que se presenten pagos en exceso o se determine la rescisión del contrato se estará a lo dispuesto por los párrafos tercero y cuarto del artículo 51 la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

SEXTA. - TRANSFERENCIA DE DERECHOS

"EL PROVEEDOR" se obliga a no ceder en forma parcial o total, en favor de cualquier otra persona física o moral, sus derechos y obligaciones derivados de este contrato y su "Anexo Único", con excepción de los derechos de cobro por los servicios ejecutados, en cuyo supuesto se deberá contar con la previa autorización por escrito de "LA SEMARNAT" en los términos del último párrafo del artículo 46 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

"EL PROVEEDOR" podrá solicitar la realización de la cesión de los derechos de cobro a favor de un intermediario financiero de su elección, en virtud del acuerdo que "LA SEMARNAT" tiene concertado con Nacional Financiera, S.N.C. denominado "Programa de Cadenas Productivas", a efecto de apoyar a los proveedores, contratistas o prestadores de servicios de "LA SEMARNAT", a través de operaciones de factoraje y descuento electrónico de hasta el 100% del importe de los títulos de crédito y/o documentos en que se consignen derechos de crédito expedidos por "LA SEMARNAT", incluyendo los intereses correspondientes, por lo que será la misma Nacional Financiera, el canal para la recepción de los poderes, actas constitutivas y carta de adhesión que firmen los proveedores y contratistas. Todo lo anterior de conformidad con lo establecido en las "Disposiciones Generales a las que deberán sujetarse las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal para su incorporación al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S. N. C., Institución de Banca de Desarrollo, sin menoscabo de lo establecido en el último párrafo del artículo 46 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**CONTRATO DGRMIS- DAC-DGGCARETC-004/2016.**

Para tales efectos, "EL PROVEEDOR" deberá entregar a "LA SEMARNAT" copia certificada expedida por Notario Público del convenio que haya celebrado con Nacional Financiera, S. N. C., Institución de Banca de Desarrollo, en el que conste su incorporación al Programa de Cadenas Productivas, sin cuyo requisito no procederá la cesión de derechos de cobro solicitada por "EL PROVEEDOR" por este medio.

Independientemente de lo anterior, "EL PROVEEDOR" deberá presentar a "LA SEMARNAT" escrito en el que manifieste que los contra recibos por pagar, materia de la cesión de derechos de cobro, no han sido negociados o comprometidos previamente.

Si con motivo de la realización de la operación de la cesión de derechos de cobro solicitada por "EL PROVEEDOR" se origina un atraso en el pago, no procederá el pago de gastos financieros a cargo de "LA SEMARNAT" a que se refiere el artículo 51 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. En este caso, los gastos financieros serán cubiertos por el intermediario financiero que haya seleccionado "EL PROVEEDOR".

SÉPTIMA. - PRECIOS FIJOS

"EL PROVEEDOR" se obliga a mantener fijos los precios unitarios de sus servicios establecidos en el "Anexo Único", no pudiendo incrementarlo, no obstante las variaciones económicas en salarios mínimos, insumos, pasajes, cuotas, devaluación de la moneda, actos inflacionarios, entre otros, que se presenten en el país durante la vigencia del contrato, en cuyo caso, dicho sobreprecio será absorbido por él, sin que ello repercuta de manera cuantitativa o cualitativa en la prestación del servicio.

OCTAVA. - ANTICIPO

En el presente contrato "LA SEMARNAT" no otorgará anticipo a "EL PROVEEDOR".

NOVENA. - VERIFICACIÓN Y ACEPTACIÓN DE LOS SERVICIOS

Al término de la vigencia del presente contrato, el servidor público responsable de verificar su cumplimiento, deberá entregar a "EL PROVEEDOR" la constancia de cumplimiento de las obligaciones contractuales, por escrito, en la que conste o certifique que el servicio ha sido realizado conforme a lo establecido en el presente acuerdo de voluntades y a entera satisfacción de "LA SEMARNAT". Asimismo, "EL PROVEEDOR" manifiesta su conformidad de que hasta en tanto no sea otorgada dicha constancia, el servicio prestado se tendrán por no recibido, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 84, último párrafo, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

De conformidad con los artículos 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 107 de su Reglamento "EL PROVEEDOR" se obliga a proporcionar a la Secretaría de la Función Pública y al Órgano Interno de Control de "LA SEMARNAT" toda la información y documentación que en su momento se requiera con motivo de las auditorías, visitas o inspecciones que practiquen y que se relacionen con el presente contrato, aún concluida la vigencia del contrato y por el tiempo que de acuerdo a la regulación fiscal le corresponda conservarla.

DÉCIMA. - SUPERVISIÓN DE LOS SERVICIOS

"LA SEMARNAT" a través del Ing. Daniel López Vicuña, en su carácter de Director de Calidad del Aire, o quien lo sustituya en el cargo, quien fue designado como Administrador del Contrato, asistido por el Ing. Hugo Landa Fonseca, en su carácter de Subdirector de Gestión y Regulación quienes supervisarán y vigilarán en todo tiempo el servicio objeto de este contrato, el cual deberá realizarse en los plazos establecidos en el "Anexo Único".

"EL PROVEEDOR" acepta que el Administrador del Contrato y la persona que le asiste de "LA SEMARNAT" vigilarán, supervisarán y revisarán en todo tiempo el servicio objeto de este contrato y dará a "EL PROVEEDOR" por



CONTRATO DGRMIS- DAC-DGGCARETC-004/2016.

escrito, las instrucciones que estime pertinentes relacionadas con su ejecución en la forma convenida, a fin de que se ajuste a las especificaciones contenidas en el "Anexo Único" a que se alude en la cláusula denominada Objeto del presente instrumento jurídico, así como a las modificaciones que, en su caso, ordene por escrito "LA SEMARNAT" y sean aprobados por ésta.

La supervisión del servicio que realice "LA SEMARNAT" no libera a "EL PROVEEDOR" del cumplimiento de sus obligaciones contraídas en este contrato así, como de responder por deficiencias en la calidad del servicio una vez concluido éste. Lo anterior, en el entendido de que el ejercicio de esta facultad no será considerada como aceptación tácita o expresa del servicio, ni libera a "EL PROVEEDOR" de las obligaciones que contrae bajo este contrato.

De conformidad con el artículo 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la Secretaría de la Función Pública, podrá realizar las visitas e inspecciones que estime necesarias, así como verificar la calidad del servicio establecida en el presente contrato, pudiendo solicitar a "LA SEMARNAT" y a "EL PROVEEDOR" todos los datos e informes relacionados con los actos de que se trate.

En el caso de atraso en el cumplimiento de las fechas o plazos pactados para la prestación de los servicios, el Administrador del Contrato, procederá a notificar a "EL PROVEEDOR" o a su representante legal la pena respectiva, preferentemente dentro de los 30 (treinta) días hábiles siguientes a la fecha en que se hayan generado las penas convencionales, notificando, igualmente a la Dirección General de Programación y Presupuesto, para que ésta reciba de parte de "EL PROVEEDOR", el comprobante que acredite el pago de la pena convencional formato "Pago Electrónico de Derechos, Productos y Aprovechamientos, Esquema eScinco", o el que determine en su caso el Sistema de Administración Tributaria (SAT).

Las penas convencionales serán determinadas por el Administrador del Contrato, en función de los servicios no prestados oportunamente. En las operaciones en que se pacte ajuste de precios, la penalización se calculará sobre el precio ajustado.

DÉCIMA PRIMERA. - MODIFICACIONES

"LA SEMARNAT" podrá acordar con "EL PROVEEDOR" por razones fundadas y explícitas respecto del contrato vigente, el incremento en el monto o en la cantidad de los servicios del mismo, siempre que el monto total de las modificaciones no rebase, en conjunto, el 20% de los conceptos y volúmenes establecidos, el precio de los servicios sea igual al originalmente pactado, el contrato esté vigente y "EL PROVEEDOR" no se encuentre en incumplimiento.

Asimismo, en el caso de que "LA SEMARNAT" lo considere conveniente, podrá ampliar la vigencia del contrato.

En el caso de que el presente contrato incluya dos o más partidas, el porcentaje se aplicará para cada una de ellas.

Cualquier solicitud de modificación que se presente por parte de "EL PROVEEDOR" a las condiciones originalmente pactadas deberá tramitarse por escrito exclusivamente ante la Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios de "LA SEMARNAT", en el entendido de que cualquier cambio o modificación que no sea autorizada expresamente por el área citada, se considerará inexistente para todos los efectos administrativos y legales del presente contrato.

La solicitud de modificación por parte de "EL PROVEEDOR", no interrumpirá el plazo para la conclusión de los servicios originalmente pactados.

En términos de lo establecido en el artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, no procederá ningún cambio que implique otorgar condiciones más ventajosas comparadas con las establecidas originalmente, podrá modificarse, igualmente por escrito, por detalles de forma que no desvirtúen el contenido esencial del presente instrumento jurídico y del procedimiento de adjudicación del cual se deriva.

En el caso de cualquier modificación a lo pactado en el contrato y/o sus anexos, "EL PROVEEDOR" se obliga a entregar a "LA SEMARNAT" dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de la formalización del convenio modificatorio respectivo, el endoso o documento modificatorio de la fianza otorgada originalmente por la institución



CONTRATO DGRMIS- DAC-DGGCARETC-004/2016.

afianzadora correspondiente, conforme al artículo 91 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el cual deberá contener la estipulación de que es conjunto, solidario e inseparable de la fianza inicialmente presentada por "EL PROVEEDOR".

En el caso de que "EL PROVEEDOR" no cumpla con dicha entrega, "LA SEMARNAT" podrá determinar la rescisión administrativa del contrato.

DÉCIMA SEGUNDA. - PAGOS EN EXCESO

En caso de que existan pagos en exceso que haya recibido "EL PROVEEDOR", éste deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes conforme a la tasa que establezca la Ley de Ingresos de la Federación en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los intereses se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por días naturales desde la fecha del pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de "LA SEMARNAT". "LA SEMARNAT" procederá a deducir dichas cantidades de las facturas subsecuentes o bien "EL PROVEEDOR" cubrirá dicho pago con cheque certificado a favor de "LA SEMARNAT".

DÉCIMA TERCERA. - OBLIGACIONES FISCALES

Las partes pagarán todas y cada una de las contribuciones y demás cargas fiscales que conforme a las leyes federales, estatales y municipales de los Estados Unidos Mexicanos tengan la obligación de cubrir durante la vigencia, ejecución y cumplimiento del presente contrato y sus anexos, sin perjuicio de que "LA SEMARNAT" realice, de los pagos que haga a "EL PROVEEDOR", las retenciones que le impongan las leyes de la materia.

DÉCIMA CUARTA. - GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Con fundamento en los artículos 48 fracción II y 49 fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y el artículo 103 de su Reglamento "EL PROVEEDOR" a fin de garantizar el debido cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato, así como para responder de los defectos, vicios ocultos de los bienes o servicios y cualquier otra responsabilidad en los términos señalados en el contrato, deberá presentar a "LA SEMARNAT", dentro de los 10 (diez) días naturales a partir de la fecha de suscripción del contrato, la garantía de cumplimiento, en caso que el último día sea inhábil se deberá presentar a más tardar el último día hábil, de conformidad con:

Póliza de fianza que se constituirá por el 10% del importe total del contrato, estipulado en la Cláusula denominada Monto del Contrato de este instrumento, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, con una vigencia equivalente a la del contrato garantizado, otorgada por institución afianzadora legalmente constituida en la República Mexicana, en términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y a favor de "LA TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN".

"EL PROVEEDOR" manifiesta expresamente:

- (A) Su voluntad en caso de que existan créditos a su favor contra "LA SEMARNAT", de renunciar al derecho a compensar que le concede la legislación sustantiva civil aplicable, por lo que otorga su consentimiento expreso para que en el supuesto de incumplimiento de las obligaciones que deriven del contrato, se haga efectiva la garantía otorgada, así como cualquier otro saldo a favor de "LA SEMARNAT".
- (B) Su conformidad para que la fianza que garantiza el cumplimiento del contrato, permanezca vigente durante la substanciación de todos los procedimientos judiciales o arbitrales y los recursos legales que se interpongan, con relación al contrato, hasta que sea dictada resolución definitiva que cause ejecutoria por parte de la autoridad o tribunal competente.



CONTRATO DGRMIS- DAC-DGGCARETC-004/2016.

- (C) Su aceptación para que la fianza de cumplimiento permanezca vigente hasta que las obligaciones garantizadas hayan sido cumplidas en su totalidad, en la inteligencia que la conformidad para la liberación deberá ser otorgada mediante escrito suscrito por "LA SEMARNAT".
- (D) Su conformidad en que la reclamación que se presente ante la afianzadora por incumplimiento de contrato, quedará integrada con la siguiente documentación:
1. Reclamación por escrito a la Institución de Fianzas.
 2. Copia de la póliza de fianza y en su caso, sus documentos modificatorios.
 3. Copia del contrato garantizado y en su caso sus convenios modificatorios.
 4. Copia del documento de notificación al fiado de su incumplimiento.
 5. En su caso, la rescisión del contrato y su notificación,
 6. En su caso, documento de terminación anticipada y su notificación
 7. Copia del finiquito y en su caso, su notificación.
 8. Importe reclamado.

La fianza deberá contener como mínimo las siguientes declaraciones expresas:

- I. Que se otorga atendiendo todas y cada una de las estipulaciones establecidas en este contrato.
- II. Que para cancelar la fianza, será requisito contar con la constancia de cumplimiento total de las obligaciones contractuales de conformidad con lo establecido en la Cláusula denominada Precios Fijos del presente instrumento;
- III. Que la fianza permanecerá vigente durante el cumplimiento de la obligación que garantice y continuará vigente en caso de que se otorgue prórroga al cumplimiento del contrato, así como durante la substanciación de todos los recursos legales o de los juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva que quede firme, y
- IV. Que la afianzadora acepta expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas para la efectividad de las fianzas, aún para el caso de que proceda el cobro de indemnización por mora, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida. El procedimiento de ejecución será el previsto en el artículo 282 de la citada Ley, debiéndose atender para el cobro de indemnización por mora lo dispuesto en el artículo 283 de dicha Ley;

En el supuesto de que las partes convengan la modificación del contrato vigente, en términos de la Cláusula denominada Modificaciones del presente Contrato, "EL PROVEEDOR" deberá contratar la ampliación de la fianza, presentando la modificación y/o endoso de la garantía dentro de los (10) diez días hábiles siguientes a la firma del convenio que modifique el instrumento original, por el importe del incremento o modificación correspondiente.

La garantía de cumplimiento deberá ser presentada en la Subdirección de Comité y Contratos, ubicada en Av. Ejército Nacional No. 223, Piso 17 Ala B, Col. Anáhuac, Sección I, Del. Miguel Hidalgo, C.P. 11320, Ciudad de México.



CONTRATO DGRMIS- DAC-DGGCARETC-004/2016.

DÉCIMA QUINTA. - DAÑOS Y PERJUICIOS

"EL PROVEEDOR" será el único responsable por la mala ejecución de los servicios así como del incumplimiento a las obligaciones previstas en este instrumento cuando no se ajuste al mismo, al igual de los daños y perjuicios que ocasione con motivo de la no prestación de los servicios por causas imputables al mismo, una deficiente realización de los mismos o por no realizarlos de acuerdo con las especificaciones contenidas en el presente contrato, así como aquellos que resultaren como causa directa de la falta de pericia, dolo, descuido y cualquier acto u omisión negligente en su ejecución, salvo que el acto por el que se haya originado hubiese sido expresamente y por escrito ordenado por "LA SEMARNAT".

DÉCIMA SEXTA. - PENAS CONVENCIONALES

Las penas convencionales a las que "EL PROVEEDOR" se haga acreedor por incumplimiento en la ejecución de los servicios, se calcularán, de acuerdo a lo establecido en el "Anexo Único" y el presente contrato, de conformidad con lo siguiente:

OBLIGACIÓN	CÁLCULO PARA LA APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONAL
En caso de atraso en la entrega de conformidad a las fechas establecidas.	0.5% diario del importe total del contrato, sin incluir el I. V.A.
Si entrega un mismo producto que ya haya sido regresado para correcciones, después de los 2 días hábiles proporcionados para atender las observaciones realizadas.	1% del importe total del contrato, sin incluir I.V.A.

Las penas convencionales serán cubiertas por "EL PROVEEDOR" mediante el "Pago electrónico de Derechos, Producto y Aprovechamientos, esquema e5cinco" ante alguna de las instituciones bancarias autorizadas, acreditando dicho pago con la entrega del recibo bancario a la Dirección General de Gestión de la Calidad del Aire y Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes.

La suma de todas las penas convencionales aplicadas a "EL PROVEEDOR" no deberá exceder el importe de la garantía de cumplimiento del contrato.

Cuando los servicios no se presten en la fecha o plazo convenido y la pena convencional por atraso rebase el monto de la garantía de cumplimiento del contrato, "LA SEMARNAT", a través del Administrador del Contrato, previa notificación a "EL PROVEEDOR", podrá rescindir este contrato, en términos de la Cláusula denominada Rescisión Administrativa.

En caso que sea necesario llevar a cabo la rescisión administrativa del contrato, la aplicación de la garantía de cumplimiento será proporcional al monto de las obligaciones incumplidas.

Independientemente de la aplicación de la pena convencional a que hace referencia el párrafo que antecede, se aplicarán además las sanciones que deriven de la Ley o la normatividad.

La penalización tendrá como objeto resarcir los daños y perjuicios ocasionados a "LA SEMARNAT" con el atraso en la prestación de servicios señalados en el contrato. Las penas son independientes de los daños y perjuicios que ocasionare "EL PROVEEDOR" por no cumplir con las condiciones pactadas en el presente contrato.

Para determinar la aplicación de las penas convencionales, no se tomarán en cuenta las demoras motivadas por caso fortuito o causas de fuerza mayor o cualquier otra causa no imputable a "EL PROVEEDOR".

CONTRATO DGRMIS- DAC-DGGCARETC-004/2016.

DÉCIMA SÉPTIMA. - DEDUCCIONES

"LA SEMARNAT" podrá realizar deducciones al pago de los servicios con motivo del incumplimiento parcial o deficiente en que pudiera incurrir "EL PROVEEDOR" respecto de los casos concretos especificados en el "Anexo Único" y el presente contrato, conforme a lo siguiente:

OBLIGACIÓN	CÁLCULO PARA LA APLICACIÓN DE LA DEDUCCIÓN
En caso de realizar un entregable incompleto, deficiente o que no cumpla con las características.	0.5% diario del importe total del contrato, sin incluir el I.V.A.

Dichas deducciones deberán ser calculadas por el Administrador del Contrato desde que se presente el incumplimiento parcial o deficiente hasta la fecha en que materialmente se cumpla la obligación.

Los montos a deducir se deberán aplicar en la factura que "EL PROVEEDOR" presente para su cobro, inmediatamente después de que el Administrador del Contrato tenga cuantificada la deducción correspondiente y le notifique a "EL PROVEEDOR" que incluya el monto de la deducción en su próxima factura, o en su caso, presente la nota de crédito correspondiente acompañada de su factura.

DÉCIMA OCTAVA. - RESCISIÓN ADMINISTRATIVA

Ambas partes convienen y "EL PROVEEDOR" está de acuerdo en que "LA SEMARNAT" podrá en cualquier momento, por causas imputables a "EL PROVEEDOR", rescindir administrativamente el presente contrato, cuando éste último incumpla con cualquiera de las obligaciones estipuladas en el mismo. Dicha rescisión operará de pleno derecho, sin necesidad de declaración o resolución judicial, bastando que se cumpla con el procedimiento señalado en el artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y en la Cláusula denominada Procedimiento de Rescisión Administrativa del Contrato.

Las causas que pueden dar lugar a que "LA SEMARNAT" inicie el procedimiento de rescisión administrativa del contrato, son las siguientes:

- A. Si "EL PROVEEDOR" no entrega la garantía de cumplimiento conforme al plazo estipulado en la normatividad vigente y la cláusula denominada Garantía de cumplimiento.
- B. Cuando el importe de las penas convencionales alcance el monto de la garantía de cumplimiento.
- C. Si "EL PROVEEDOR" es declarado, por autoridad competente, en concurso mercantil o de acreedores o en cualquier situación análoga que afecte su patrimonio.
- D. Si "EL PROVEEDOR" cede, vende, traspasa o subcontrata en forma total o parcial los derechos y obligaciones derivados del contrato; o transfiere los derechos de cobro derivados del contrato, sin contar con el consentimiento de "LA SEMARNAT".
- E. Si "EL PROVEEDOR" no da a "LA SEMARNAT" o a quien éste designe por escrito, las facilidades o datos necesarios para la supervisión o inspección de los servicios.
- F. Si "EL PROVEEDOR" incurriera en falta de veracidad, total o parcialmente respecto a la información proporcionada para la celebración de este contrato.
- G. Por no observar discreción debida respecto de la información a la que tenga acceso como consecuencia de la prestación de los servicios contratados.
- H. En caso de realizar por tercera ocasión el reporte final y sus productos incompletos, deficientes o que no cumplan con las características, derivado de observaciones realizadas por la Dirección General de Gestión de la Calidad del Aire y Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes.

CONTRATO DGRMIS- DAC-DGGCARETC-004/2016.

En caso de incumplimiento de "EL PROVEEDOR" a cualquiera de las obligaciones del contrato, "LA SEMARNAT" podrá optar entre exigir el cumplimiento del mismo y el pago de las penas convencionales por el atraso, o declarar la rescisión administrativa conforme al procedimiento que se señala en la Cláusula denominada Procedimiento de Rescisión Administrativa del Contrato y hacer efectiva la garantía de cumplimiento, en forma proporcional al incumplimiento, sin menoscabo de que "LA SEMARNAT" pueda ejercer las acciones judiciales que procedan.

En este caso, la aplicación de la garantía de cumplimiento será proporcional al monto de las obligaciones incumplidas, salvo que por las características de los servicios, éstos no puedan ser utilizados por "LA SEMARNAT" por estar incompletos, en cuyo caso, la aplicación de la garantía correspondiente será total.

En el supuesto de que sea rescindido el contrato, no procederá el cobro de las penas por atraso ni la contabilización de las mismas al hacer efectiva la garantía de cumplimiento si la hubiere.

Si "EL PROVEEDOR" es quien decide rescindirlo, será necesario que acuda ante la autoridad judicial y obtenga la declaración o resolución correspondiente.

DÉCIMA NOVENA. - PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO

Ambas partes convienen que para los efectos de que sea "LA SEMARNAT" quien determine rescindir el contrato, iniciará el procedimiento con la comunicación por escrito a "EL PROVEEDOR" del hecho u omisión que constituya el incumplimiento de cualquiera de sus obligaciones, con el objeto de que éste dentro de un plazo máximo de 5 (cinco) días hábiles manifieste por escrito lo que a su derecho convenga, y aporte en su caso, las pruebas que estime pertinentes; transcurrido dicho plazo "LA SEMARNAT" resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer "EL PROVEEDOR", por lo que "LA SEMARNAT" en el lapso de los 15 (quince) días hábiles siguientes deberá fundar y motivar su determinación y comunicarlo por escrito a "EL PROVEEDOR". Cuando se rescinda el contrato "LA SEMARNAT" elaborará y notificará el finiquito correspondiente, además declarará de pleno derecho y en forma administrativa la rescisión del mismo, sin necesidad de declaración judicial alguna.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el contrato, se prestaren los servicios, el procedimiento iniciado quedará sin efecto, previa aceptación y verificación de "LA SEMARNAT" de que continúa vigente la necesidad de los mismos aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

Como consecuencia de la rescisión por parte de "LA SEMARNAT", ésta quedará obligada a cubrir el costo del servicio, sólo hasta la proporción que éste haya sido devengado en forma satisfactoria para la misma, por lo tanto, "LA SEMARNAT" queda en libertad de contratar los servicios de otro proveedor y los costos que esto origine serán descontados del pago señalado en primer término, obligándose "EL PROVEEDOR" a reintegrar los pagos progresivos que haya recibido, más los intereses correspondientes, conforme a lo establecido en el artículo 51 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. Lo anterior, en forma independiente a las sanciones que establezcan las disposiciones legales aplicables en la materia y a las contenidas en el presente contrato.

Se podrá negar la recepción de los servicios una vez iniciado el procedimiento de rescisión administrativa del contrato, cuando "LA SEMARNAT" ya no tenga la necesidad de los servicios, por lo que en este supuesto "LA SEMARNAT" determinará la rescisión administrativa del contrato y hará efectiva la garantía de cumplimiento.

Si iniciada la rescisión "LA SEMARNAT" dictamina que seguir con el procedimiento puede ocasionar algún daño o afectación a las funciones que tiene encomendadas, podrá determinar no dar por rescindido el presente contrato, en cuyo caso, le establecerá otro plazo a "EL PROVEEDOR" para que subsane el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento. Dicho plazo deberá hacerse constar en un convenio modificatorio en términos de los dos últimos párrafos del artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, quedando facultada "LA SEMARNAT" para hacer efectivas las penas convencionales que correspondan.

De actualizarse el último párrafo del artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, "LA SEMARNAT" podrá recibir los servicios, previa verificación de que continúa vigente la necesidad de los mismos y se cuenta con partida y disponibilidad presupuestaria del ejercicio fiscal vigente, en cuyo caso, mediante



CONTRATO DGRMIS- DAC-DGGCARETC-004/2016.

Convenio se modificará la vigencia del presente contrato con los precios originalmente pactados. Cualquier pacto en contrario se considerará nulo.

VIGÉSIMA. - CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR Y SUSPENSIÓN DE LOS SERVICIOS

Ninguna de las partes será responsable ante la otra por causa que derive de caso fortuito o fuerza mayor.

Si durante la vigencia del contrato se presenta caso fortuito o fuerza mayor, "LA SEMARNAT" podrá suspender la prestación del servicio hasta por un plazo de 30 (treinta) días naturales, lo que bastará sea comunicado por escrito de una de las partes a la otra con 5 (cinco) días naturales contados a partir de que se presente el evento que la motivó, a través de un oficio con acuse de recibo, procediendo "LA SEMARNAT" al pago de los servicios efectivamente prestados; si concluido el plazo persistieran las causas que dieron origen a la suspensión, "LA SEMARNAT" podrá dar por terminada anticipadamente la relación contractual que se formaliza.

Cualquier causa de fuerza mayor o caso fortuito, no obstante que sea del dominio público deberá acreditarse documentalmente por la parte que la padezca y notificar a la otra parte dentro del plazo mencionado en el párrafo que antecede a través de un oficio con acuse de recibo. Cuando se le notifique a "LA SEMARNAT", deberá ser ante la Dirección General de Recursos Materiales Inmuebles y Servicios, con copia al Administrador del Contrato. En caso de que "EL PROVEEDOR" no dé aviso en el término a que se refiere este párrafo, acepta que no podrá reclamar caso fortuito o fuerza mayor.

"EL PROVEEDOR" podrá solicitar la modificación al plazo y/o fecha establecida para la conclusión de los servicios, por caso fortuito o fuerza mayor que ocurran de manera previa o hasta la fecha pactada.

Para estos efectos cuando "EL PROVEEDOR" por causa de fuerza mayor o caso fortuito no pueda cumplir con sus obligaciones en la fecha convenida, deberá solicitar por escrito a la Dirección General de Recursos Materiales Inmuebles y Servicios, con copia al Administrador del Contrato, una prórroga al plazo pactado, sin que dicha prórroga implique una ampliación al plazo original, acompañando los documentos que sirvan de soporte a su solicitud, en la inteligencia de que si la prórroga solicitada se concede y no se cumple, se aplicará la pena convencional correspondiente en términos de la cláusula denominada Penas Convencionales.

Cuando se determine justificado el caso fortuito o fuerza mayor, se celebrará entre las partes, a más tardar dentro de los treinta días naturales siguientes a que se reanuden los servicios o se actualice la condición operativa a que hubiere quedado sujeta la misma, un convenio modificatorio de prórroga al plazo respectivo sin la aplicación de penas convencionales, en términos del artículo 91 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, debiendo "EL PROVEEDOR" actualizar las garantías correspondientes.

En caso de que "EL PROVEEDOR" no obtenga la prórroga de referencia, por ser causa imputable a éste el atraso, se hará acreedor a la aplicación de las penas convencionales correspondientes.

No se considera caso fortuito o fuerza mayor, cualquier acontecimiento resultante de la falta de previsión, negligencia, impericia; provocación o culpa de "EL PROVEEDOR", o bien, aquellos que no se encuentren debidamente justificados, ya que de actualizarse alguno de estos supuestos, se procederá a la aplicación de las penas convencionales que se establecen en la cláusula correspondiente.

En caso de que la suspensión obedezca a causas imputables a "LA SEMARNAT", ésta deberá reembolsar, además de lo señalado en el párrafo anterior, los gastos no recuperables que haya erogado "EL PROVEEDOR" siempre y cuando se encuentren debidamente comprobados y se relacionen directamente con el objeto del contrato, o bien, podrá modificar el contrato a efecto de prorrogar la fecha o plazo para la prestación de los servicios. En este supuesto deberá formalizarse el convenio modificatorio respectivo, no procediendo la aplicación de penas convencionales por atraso. Asimismo, y bajo su responsabilidad podrá suspender la prestación del servicio, en cuyo caso únicamente se pagarán aquellos que hubiesen sido efectivamente prestados.

VIGÉSIMA PRIMERA. - TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO

Ambas partes convienen que para los efectos de que sea "LA SEMARNAT" quien podrá en cualquier tiempo dar por terminada anticipadamente la relación contractual que se formaliza cuando concurren razones de interés general, o



CONTRATO DGRMIS- DAC-DGGCARETC-004/2016.

bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los servicios originalmente contratados y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas se ocasionaría algún daño o perjuicio al Estado o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al contrato con motivo de la resolución que emita la autoridad competente en un recurso de inconformidad o intervención de oficio emitida por la Secretaría de la Función Pública, lo anterior de conformidad con el artículo 54 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y primer párrafo del artículo 102 de su Reglamento.

En este supuesto "LA SEMARNAT" procederá a reembolsar, previa solicitud de "EL PROVEEDOR" los gastos no recuperables en que haya incurrido siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con este contrato, los cuales serán pagados dentro de un término que no podrá exceder de cuarenta y cinco días naturales posteriores a la solicitud fundada y documentada por "EL PROVEEDOR".

"EL PROVEEDOR", en términos de lo dispuesto en el artículo 102 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, podrá solicitar de manera fundada y documentada a "LA SEMARNAT" el pago de gastos no recuperables, en un plazo máximo de un mes contado a partir de la fecha de la terminación anticipada del contrato.

Lo anterior, en términos del artículo 54 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. Para tal efecto pagará a "EL PROVEEDOR" los servicios efectivamente prestados, hasta la fecha de la terminación.

La terminación anticipada se sustentará mediante dictamen que "LA SEMARNAT" elabore y en el que se precisen las razones o las causas justificadas que dan origen a la misma.

VIGÉSIMA SEGUNDA. - CESIÓN DE DERECHOS

"EL PROVEEDOR" no podrá ceder, vender, traspasar o subcontratar los derechos y obligaciones derivados del presente contrato, en ninguna forma y por ningún concepto, a favor de cualquier otra persona, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso deberá contar con el consentimiento expreso y por escrito de "LA SEMARNAT", en términos del artículo 46, último párrafo, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

"LA SEMARNAT" manifiesta su consentimiento, para que "EL PROVEEDOR" pueda ceder sus derechos de cobro a favor de un intermediario financiero, mediante operaciones de factoraje o descuento electrónico en cadenas productivas, conforme a lo previsto en las Disposiciones Generales a las que deberán sujetarse las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal para su incorporación al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., Institución de Banca de Desarrollo, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 28 de febrero de 2007, y sus reformas y adiciones publicadas el 6 de abril de 2009 y 25 de junio de 2010.

VIGÉSIMA TERCERA. - AUTONOMÍA DE LAS DISPOSICIONES

La invalidez, ilegalidad o falta de coercibilidad de cualquiera de las disposiciones del presente contrato de ninguna manera afectarán la validez y coercibilidad de las demás disposiciones del mismo.

VIGÉSIMA CUARTA. - INTERVENCIÓN

LAS SECRETARÍAS DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, Y DE ECONOMÍA, así como el Órgano Interno de Control en "LA SEMARNAT" y demás órganos fiscalizadores tendrán la intervención que las leyes y reglamentos en la materia les señalen, en la celebración y cumplimiento de este contrato.

VIGÉSIMA QUINTA. - RESPONSABILIDAD LABORAL, CIVIL Y FISCAL

Para efectos del cumplimiento del presente contrato, "EL PROVEEDOR" se obliga a proporcionar el personal especializado para la ejecución de los servicios contratados y será responsable de los antecedentes de su personal, garantizándolos en forma adecuada, por lo que queda expresamente estipulado que el presente contrato se suscribe en



CONTRATO DGRMIS- DAC-DGGCARETC-004/2016.

atención a que "EL PROVEEDOR" cuenta con el personal técnico y profesional necesario, experiencia, materiales, equipo e instrumentos de trabajo propios para ejecutar los servicios objeto del mismo.

"EL PROVEEDOR" reconoce y acepta que actúa como empresario y patrón del personal que ocupa para la ejecución del objeto de este contrato, por lo que será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia del trabajo y seguridad social para con sus trabajadores.

Asimismo, "EL PROVEEDOR" reconoce y acepta que con relación al presente contrato, actúa exclusivamente como proveedor independiente, por lo que nada de lo contenido en este instrumento jurídico, ni la práctica comercial entre las partes, creará una relación laboral o de intermediación en términos del artículo 13 de la Ley Federal del Trabajo, entre "EL PROVEEDOR", incluyendo sus vendedores y/o subcontratistas y sus respectivos funcionarios o empleados, y "LA SEMARNAT".

Asimismo, las partes aceptan y reconocen expresamente que no son aplicables a este contrato, las disposiciones de la Ley Federal del Trabajo, ni de la Ley Federal de los Trabajadores al Servicio del Estado, reglamentaria del apartado "B" del artículo 123 constitucional sino únicamente la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento y demás normatividad aplicable.

Por lo anterior, en caso de cualquier reclamación o demanda, relacionada con los supuestos establecidos en la presente cláusula y proveniente de cualquiera de las personas antes mencionadas, que pueda afectar los intereses de "LA SEMARNAT" o involucrarla, "EL PROVEEDOR" exime desde ahora a "LA SEMARNAT" de cualquier responsabilidad fiscal, laboral y de seguridad social, civil, penal y de cualquier otra índole, que pudiera darse como consecuencia directa de la prestación de los servicios materia del presente instrumento, quedando obligado a intervenir de manera inmediata en estos casos, por lo que en ningún momento se considerará como patrón sustituto o solidario, ni como intermediaria a "LA SEMARNAT" respecto de dicho personal.

VIGÉSIMA SEXTA. - INFORMACIÓN Y CONFIDENCIALIDAD

Que para garantizar el acceso a la información pública de conformidad con los artículos 1 y 24, fracción XI de la Ley General de Transparencia y la Ley Federal de Acceso a la Información Pública, las partes otorgan su consentimiento, para que en caso de solicitarse de acuerdo al procedimiento correspondiente, se proporcionen los datos que obran en el presente instrumento jurídico, salvo los que dicha normatividad la considere como información confidencial o reservada, en términos de los artículos 3, 113, 114, 116 y 117 de la Ley General.

Por su parte, "EL PROVEEDOR" se obliga a comunicar a "LA SEMARNAT" de cualquier hecho o circunstancia que en razón de los bienes entregados sea de su conocimiento y que pueda beneficiar o evitar un perjuicio a la misma.

"EL PROVEEDOR" se obliga a guardar confidencialidad de los trabajos o bienes adquiridos y a no proporcionar ni divulgar datos o informes inherentes a los mismos.

"EL PROVEEDOR" igualmente conviene en limitar el acceso a dicha información confidencial, a sus empleados o representantes, a quienes en forma razonable podrá dar acceso, sin embargo necesariamente los harán partícipes y obligados solidarios con él mismo, respecto de sus obligaciones de confidencialidad pactadas en virtud de este pedido.

Cualquier persona que tuviere acceso a dicha información deberá ser advertida de lo convenido en este pedido, comprometiéndose a realizar esfuerzos razonables para que dichas personas observen y cumplan lo estipulado en esta cláusula.

Ambas partes convienen en considerar información confidencial a toda aquella relacionada con las actividades propias de "LA SEMARNAT" así como la relativa a sus funcionarios, empleados, consejeros, asesores, incluyendo sus consultores.

De la misma manera convienen en que la información confidencial a que se refiere esta cláusula puede estar contenida en documentos, fórmulas, cintas magnéticas, programas de computadora, diskettes o cualquier otro material que tenga información jurídica, operativa, técnica, financiera, de análisis, compilaciones, estudios, gráficas o cualquier otro similar.



CONTRATO DGRMIS- DAC-DGGCARETC-004/2016.

También será considerada información confidencial, la proporcionada y/o generada por "LA SEMARNAT" que no sea del dominio público y/o del conocimiento de las autoridades.

Las obligaciones de confidencialidad asumidas por "EL PROVEEDOR" en virtud de este pedido subsistirán ininterrumpida y permanentemente con toda fuerza y vigor aún después de terminado o vencido el plazo del presente pedido, en el territorio nacional o en el extranjero.

En caso de incumplimiento a las obligaciones estipuladas en esta cláusula, "EL PROVEEDOR" conviene en pagar los daños y perjuicios que en su caso ocasione a "LA SEMARNAT".

Que para garantizar el acceso a la información pública de conformidad con los artículos 5 y 7, fracciones XII y XIII de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, las partes otorgan su consentimiento, para que en caso de solicitarse de acuerdo al procedimiento correspondiente, se proporcionen los datos que obran en el presente instrumento jurídico, salvo los que la propia ley considera como información confidencial o reservada, en términos de los artículos 3, 13, 14, 18 y 19 de la Ley de referencia.

Por su parte, "EL PROVEEDOR" se obliga a comunicar a "LA SEMARNAT" de cualquier hecho o circunstancia que en razón de los servicios prestados sea de su conocimiento y que pueda beneficiar o evitar un perjuicio a la misma.

"EL PROVEEDOR" se obliga a guardar confidencialidad de los trabajos o servicios contratados y a no proporcionar ni divulgar datos o informes inherentes a los mismos.

"EL PROVEEDOR" igualmente conviene en limitar el acceso a dicha información confidencial, a sus empleados o representantes, a quienes en forma razonable podrá dar acceso, sin embargo necesariamente los harán partícipes y obligados solidarios con él mismo, respecto de sus obligaciones de confidencialidad pactadas en virtud de este contrato.

Cualquier persona que tuviere acceso a dicha información deberá ser advertida de lo convenido en este contrato, comprometiéndose a realizar esfuerzos razonables para que dichas personas observen y cumplan lo estipulado en esta cláusula.

Ambas partes convienen en considerar información confidencial a toda aquella relacionada con las actividades propias de "LA SEMARNAT" así como la relativa a sus funcionarios, empleados, consejeros, asesores, incluyendo sus consultores.

De la misma manera convienen en que la información confidencial a que se refiere esta cláusula puede estar contenida en documentos, fórmulas, cintas magnéticas, programas de computadora, diskettes o cualquier otro material que tenga información jurídica, operativa, técnica, financiera, de análisis, compilaciones, estudios, gráficas o cualquier otro similar.

También será considerada información confidencial, la proporcionada y/o generada por "LA SEMARNAT" que no sea del dominio público y/o del conocimiento de las autoridades.

Las obligaciones de confidencialidad asumidas por "EL PROVEEDOR" en virtud de este contrato subsistirán ininterrumpida y permanentemente con toda fuerza y vigor aún después de terminado o vencido el plazo del presente contrato, en el territorio nacional o en el extranjero.

En caso de incumplimiento a las obligaciones estipuladas en esta cláusula, "EL PROVEEDOR" conviene en pagar los daños y perjuicios que en su caso ocasione a "LA SEMARNAT".

VIGÉSIMA SÉPTIMA. - PATENTES, MARCAS Y DERECHOS DE AUTOR

"EL PROVEEDOR" asume toda la responsabilidad por las violaciones que se causen en materia de patentes, marcas y derechos de autor, con respecto a la propiedad de los trabajos o servicios objeto de este contrato.

En caso de llegarse a presentar una demanda en los términos establecidos en el párrafo anterior, "LA SEMARNAT" notificará a "EL PROVEEDOR", para que tome las medidas pertinentes al respecto, "EL PROVEEDOR" exime a "LA SEMARNAT" de cualquier responsabilidad.

CONTRATO DGRMIS- DAC-DGGCARETC-004/2016.

"EL PROVEEDOR" tendrá derecho a que se respeten los derechos de autor que en su caso se generen por la prestación de los servicios objeto del presente contrato y cede, en todo caso, a "LA SEMARNAT" los derechos patrimoniales que le pudieran corresponder u otros derechos exclusivos que resulten, mismos que invariablemente se constituirán a favor de "LA SEMARNAT".

VIGÉSIMA OCTAVA. - RECONOCIMIENTO CONTRACTUAL

El presente contrato constituye el acuerdo único entre las partes en relación con el objeto del mismo y deja sin efecto cualquier otra negociación o comunicación entre éstas, ya sea oral o escrita, anterior a la fecha en que se firme el mismo.

Las partes acuerdan que en el caso de que alguna de las cláusulas establecidas en el presente instrumento fuere declarada como nula por la autoridad jurisdiccional competente, las demás cláusulas serán consideradas como válidas y operantes para todos sus efectos legales.

"EL PROVEEDOR" reconoce que los convenios modificatorios y/o de terminación anticipada y/o de prórroga serán suscritos por el servidor público que firma este contrato, o quien lo sustituya o quien esté facultado para ello.

"EL PROVEEDOR" reconoce y acepta que la rescisión administrativa de este contrato podrá llevarse a cabo por el servidor público que lo suscribe o quien esté facultado para ello.

Para el caso de que exista discrepancia entre la solicitud de cotización y el Contrato, prevalecerá lo establecido en la solicitud de cotización.

VIGÉSIMA NOVENA. - CONCILIACIÓN

En cualquier momento durante la vigencia del presente contrato, se podrá solicitar ante la Secretaría de la Función Pública o el Órgano interno de Control de esta Secretaría, procedimiento de conciliación por desavenencias derivadas del cumplimiento del presente contrato, el cual podrá ser requerido por cualquiera de las partes.

El procedimiento de conciliación, no podrá solicitarse si el presente contrato fue rescindido administrativamente, ello sin perjuicio de que se solicite conciliación respecto del finiquito que deban formularse como consecuencia de la rescisión determinada.

Si en el procedimiento de conciliación, se llega a un acuerdo respecto del cumplimiento del presente contrato, la validez del mismo, estará condicionada a la formalización del convenio ante autoridad judicial.

No podrá iniciarse otra conciliación sobre los mismos aspectos cuando las partes en un procedimiento anterior no hayan logrado un arreglo, salvo que en la nueva solicitud de conciliación se aporten elementos no contemplados en la negociación anterior.

TRIGÉSIMA. - JURISDICCIÓN

Las partes convienen que para la interpretación y cumplimiento de este contrato, así como para lo no previsto en el mismo, se someterán a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales con residencia en la Ciudad de México, renunciando al fuero que pudiera corresponderles en razón de su domicilio o vecindad presente o futura o por cualquier otra causa.

LEÍDO QUE FUE POR LAS PARTES QUE EN EL INTERVIENEN Y SABEDORES DE SU CONTENIDO, ALCANCE Y EFECTOS LEGALES, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO, CONSTANTE DE 18 FOJAS ÚTILES Y 30 FOJAS QUE CONFORMAN EL ANEXO ÚNICO, PARA HACER UN TOTAL DE 48, EN CINCO TANTOS, AL CALCE Y AL MARGEN POR TODOS LOS QUE EN EL INTERVIENEN EN LA CIUDAD DE MÉXICO, EL DÍA 29 DE NOVIEMBRE DE 2016.



CONTRATO DGRMIS- DAC-DGGCARETC-004/2016.

POR “LA SEMARNAT”.

POR “EL PROVEEDOR”.

Lic. Pedro Enrique Velasco Velázquez.
Director General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios.

Ing. Victor Javier Gutiérrez Avedoy.
Administrador Único.
Ambiens Consultoría, Sustentabilidad y Gestión
Climática, S.A. de C.V.

M. en I. Ana Patricia Martínez Bolívar.
Directora General de Gestión de la Calidad del Aire y
Registro de Emisiones y Transferencia de
Contaminantes.

Ing. Ramón Alejandro Alcalá Valera.
Director de Adquisiciones y Contratos.

Ing. Daniel López Vicuña.
Director de Calidad del Aire.
Administrador del Contrato.

Ing. Hugo Landa Fonseca.
Subdirector de Gestión y Regulación.
Supervisor del Servicio.

LAS ANTEFIRMAS Y FIRMAS QUE ANTECEDEN CORRESPONDEN AL CONTRATO DGRMIS-DAC-DGGCARETC-004/2016, DE FECHA 29 DE NOVIEMBRE DE 2016, QUE CELEBRA EL EJECUTIVO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, CON “AMBIENS CONSULTORÍA, SUSTENTABILIDAD Y GESTIÓN CLIMÁTICA, S.A. DE C.V.”. - CONSTE.



ANEXO I ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

000020

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



OFICIALÍA MAYOR
Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios
Solicitud de Cotización No. 097/2016.
Ciudad de México, a 16 de Noviembre de 2016.

2016

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LOS CATALOGOS PARA EL
SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE PROAIRE

Dirección General de Gestión de Calidad del Aire y RETC

2016



SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LOS CATÁLOGOS PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE PROAIRE 2016

Contenido

- 1. ANTECEDENTES 3
- 2. OBJETIVO GENERAL 4
- 3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 4
- 4. ALCANCE 4
- 5. META 5
- 6. ACTIVIDADES A DESARROLLAR, PRODUCTOS ESPERADOS Y SUS CARACTERÍSTICAS 5
- 7. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES 6
- 8. PROPUESTA ECONÓMICA 7
- 9. MÉTODO DE EVALUACIÓN DE LOS ENTREGABLES DEL ESTUDIO 7
- 10. NORMAS APLICABLES (NOM, NMX, INTERNACIONALES, ETC.) 7
- 11. CAUSAS DE RESCISIÓN 7
- 12. PERFIL DEL PRESTADOR DEL SERVICIO Y EXPERIENCIA 7
- 13. BENEFICIARIOS 8
- 14. ADMINISTRADOR DEL CONTRATO 8
- 15. SUPERVISOR DEL SERVICIO 8
- 16. PENAS CONVENCIONALES 9
- 17. DEDUCCIONES AL PAGO 9
- 18. FORMA DE PAGO 9
- 19. PERIODO DEL SERVICIO Y VIGENCIA DEL CONTRATO 9
- 20. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO 9
- 21. FORMA DE ADJUDICACIÓN 10



SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LOS CATÁLOGOS PARA EL SEGUIMIENTO Y
EVALUACIÓN DE PROAIRE

2016

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LOS CATÁLOGOS PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE PROAIRE

1. ANTECEDENTES

Los programas de gestión para mejorar la calidad del aire (ProAire) constituyen uno de los principales instrumentos desarrollados para revertir las tendencias de deterioro de la calidad del aire en las principales ciudades de México. Los ProAire incorporan medidas concretas para el abatimiento y control de las emisiones de contaminantes, se fundamentan en la relación existente entre la emisión de los contaminantes por las fuentes que los producen, el impacto que ocasionan en la calidad del aire y sobre la salud de las personas.

La LGEEPA establece que las autoridades deben ejecutar programas de reducción de emisiones contaminantes a la atmósfera provenientes de las fuentes de jurisdicción federal; esto es, la SEMARNAT en coordinación con otras dependencias del gobierno federal son responsables de implantar programas para disminuir las emisiones de las industrias de jurisdicción federal y de los vehículos automotores nuevos en planta.

El propósito fundamental de la elaboración de un ProAire, es reducir las emisiones de las principales fuentes de contaminación, o prevenir que se deteriore el ambiente y la salud a la población. La SEMARNAT ha atendido los problemas de contaminación atmosférica en zonas urbanas mediante la elaboración de los ProAire, de manera coordinada con autoridades estatales, municipales y con la participación de los sectores académico, privado y no gubernamental de cada ciudad. En estos ProAire se definen las metas y estrategias del programa, así como las medidas y acciones para reducir las emisiones a la atmósfera y proteger la salud de la población.

Las medidas son la parte medular del ProAire y derivan de las estrategias que son definidas para reducir las emisiones de contaminantes. Cada medida deberá incluir un objetivo y su justificación, así como detallar los pasos a seguir para su implementación (acciones). Las acciones son tareas específicas encaminadas al cumplimiento del objetivo de cada medida; para cada acción se deberá definir un tiempo de ejecución, un responsable, así como el indicador que permita su evaluación y seguimiento.

DGGCARETC-SEMARNAT

3

SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LOS CATÁLOGOS PARA EL SEGUIMIENTO Y
EVALUACIÓN DE PROAIRE

2016

Para el tema de seguimiento y evaluación la Dirección General de Gestión de la Calidad del Aire y Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (DGGCARETC), desarrollará una herramienta en internet que integre toda la información de los ProAire en una base de datos, esto con el fin de contar con los indicadores para determinar el cumplimiento de los ProAire.

Dicha herramienta tendrá una serie de catálogos de información, los cuales deben ser elaborados y actualizados por la DGGCARETC, entre los cuales se encuentran los siguientes:

- Catálogo de la información general ProAire
- Catálogo de estrategias
- Catálogo de medidas
- Catálogo de tipo de medidas
- Catálogo de acciones
- Catálogo de Responsable de los ProAire
- Catálogo de entidades federativas y municipios
- Catálogo de contaminantes
- Catálogo de indicadores
- Catálogo de funciones
- Catálogo de unidades

2. OBJETIVO GENERAL

Completar y actualizar los catálogos de información para la herramienta de seguimiento y evaluación de ProAire.

3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Revisar el avance en el desarrollo de la herramienta de seguimiento y evaluación de ProAire.
- Actualizar los catálogos para la herramienta de seguimiento y evaluación de ProAire.
- Revisar los indicadores propuestos para el seguimiento y evaluación de ProAire.

4. ALCANCE

Revisar y actualizar los catálogos de información para la herramienta de seguimiento y evaluación de ProAire.

DGGCARETC-SEMARNAT

4

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALESOFICIALÍA MAYOR
Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios
Solicitud de Cotización No. 097/2016.
Ciudad de México, a 16 de Noviembre de 2016.SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LOS CATÁLOGOS PARA EL SEGUIMIENTO Y
EVALUACIÓN DE PROAIRE 2016

6. META

Tener actualizados los catálogos de información para la herramienta de seguimiento y evaluación de ProAire.

6. ACTIVIDADES A DESARROLLAR, PRODUCTOS ESPERADOS Y SUS CARACTERÍSTICAS

El proveedor de servicios se coordinará con la Dirección de Calidad del Aire de la Dirección General de Gestión de la Calidad del Aire y Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminante, para elaborar el plan de trabajo y recibir las bases de datos existentes, documentos de los ProAire, formatos para los indicadores y catálogos para su actualización.

La DGGCARETC requiere del proveedor del servicio seleccionado las siguientes actividades, presentadas con carácter enunciativo:

No.	Actividad	Entregable	Características del producto/servicio
1	Reunión de inicio	Documento de plan de trabajo	Se definirá el plan de trabajo y los tiempos para la actualización de los catálogos, sistematización y análisis de la información.
2	Recopilación de información	Reporte de información recopilada	Se recopilarán los diversos documentos e información para actualizar o generar los catálogos para la herramienta de seguimiento y evaluación de ProAire.
3	Clasificación de la información	Reporte de clasificación de la información	Se clasificará la información recopilada para la actualización de los catálogos. La clasificación consiste en: <ul style="list-style-type: none"> • Describir la información disponible • Discriminar la información • Generar la información para los catálogos • Vaciar la información en Hojas de Datos de Excel • Cálculo de indicadores
4	Actualización de catálogos	Bases de datos en Excel de acuerdo a los formatos proporcionados por DGGCARETC	Los catálogos de información deben tener la actualización de la información disponible.
5	Sistematización de la información	Bases de datos en Excel sistematizadas	Se hará la sistematización de la información y bases de datos para actualizar los catálogos de la herramienta de seguimiento y evaluación de ProAire.

DGGCARETC-SEMARNAT

5



SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LOS CATÁLOGOS PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE PROAIRE 2016

6	Elaboración de reporte final	Bases de datos en Excel y Reporte final	El consultor entregará los catálogos a la DGGCARETC debidamente actualizados, así como un reporte final con base en las siguientes especificaciones: RESUMEN EJECUTIVO I. INTRODUCCIÓN II. OBJETIVOS III. ACTIVIDADES REALIZADAS IV. METODOLOGÍA IV.1. Procesamiento y almacenamiento de la información IV.2. Descripción (metadato) de la información IV.3. Llenado de los catálogos IV.4. Fuentes de información V. PRODUCTOS. VI. DESCRIPCIÓN DE LOS CATÁLOGOS IX. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS X. ANEXOS (BASES DE DATOS GENERADAS)
---	------------------------------	---	--

El proveedor del servicio deberá entregar el reporte final y los demás productos generados en un plazo máximo de 25 días naturales después del fallo.

El proveedor de servicios seleccionado deberá promover en caso de ser necesario en coordinación con la DGGCARETC, las reuniones que sean requeridas con actores otras áreas de la SEMARNAT, a fin de obtener la información necesaria para el cumplimiento de los objetivos y alcances de este servicio.

7. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Actividad	Semanas		
	1	2	3
Reunión de inicio	█		
Recopilación de información	█		
Clasificación de la información	█	█	
Actualización de catálogos		█	
Sistematización de la información		█	█
Elaboración de reporte final			█

DGGCARETC-SEMARNAT

6



SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LOS CATÁLOGOS PARA EL SEGUIMIENTO Y
EVALUACIÓN DE PROAIRE

2016

8. PROPUESTA ECONÓMICA

La propuesta económica se deberá presentar conforme el formato del Anexo A de estas especificaciones técnicas, por cada uno de los productos esperados.

9. MÉTODO DE EVALUACIÓN DE LOS ENTREGABLES DEL ESTUDIO

Se tendrán revisiones intermedias por cada entregable, de acuerdo al programa de trabajo, tomando en cuenta todos los elementos de soporte de los mismos (bases de datos, ProAire, hojas de cálculo, etc.).

La DGGCARETC revisará el cumplimiento del objetivo, el alcance y los productos esperados descritos en las presentes especificaciones técnicas.

La DGGCARETC revisará el reporte final y los productos generados durante los 2 días hábiles posteriores a la entrega. El proveedor contará con 2 días hábiles para solventar cualquier deficiencia observada.

10. NORMAS APLICABLES (NOM, NMX, INTERNACIONALES, ETC.)

Al desarrollo del presente servicio no le aplican normas oficiales mexicanas, normas mexicanas, y/o normas internacionales, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 53 y 55 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

11. CAUSAS DE RESCISIÓN

En caso de realizar por tercera ocasión el reporte final y sus productos incompletos, deficientes o que no cumplan con las características, derivado de observaciones realizadas por la DGGCARETC.

12. PERFIL DEL PRESTADOR DEL SERVICIO Y EXPERIENCIA

A) Perfil.

El servicio se llevará a cabo al menos con 2 analistas con nivel de Ingeniería o afín.

PARA ACREDITAR ESTE INCISO DEBERÁ PRESENTAR ANEXO A SU PROPOSICIÓN COPIA DE TÍTULO O CERTIFICADO DE ESTUDIOS DE LOS RECURSOS PROPUESTOS PARA EL DESARROLLO DEL SERVICIO.

B) Experiencia del prestador de servicio

DGGCARETC-SEMARNAT

7



SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LOS CATÁLOGOS PARA EL SEGUIMIENTO Y
EVALUACIÓN DE PROAIRE 2016

Para el desarrollo de este proyecto, los analistas asignados al servicio deberán mostrar conocimientos en:

- Elaboración o análisis de programas de gestión de calidad del aire.
- Clasificación de estrategias, medidas y acciones por tema de atención.
- Gestión de información ante dependencias gubernamentales.
- Análisis de indicadores.
- Manejo de catálogos de información.

PARA ACREDITAR ESTE INCISO DEBERÁ PRESENTAR ANEXO A SU PROPOSICIÓN CURRÍCULUM VITAE DEL RECURSO MEDIANTE EL CUAL SE COMPRUEBE QUE TIENE LA EXPERIENCIA REQUERIDA, EL CUAL DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES DATOS:

- NOMBRE(S) Y APELLIDO (S)
- ESCOLARIDAD
- TIEMPO DE EXPERIENCIA MÍNIMA DE 2 AÑOS EN EL DESARROLLO DE FUNCIONES SIMILARES PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS
- PROYECTOS EN QUE HA PARTICIPADO Y PERÍODO DE EJECUCIÓN

13. BENEFICIARIOS

El proyecto permitirá que la federación y los gobiernos locales cuenten con catálogos de información estandarizada para dar seguimiento y evaluación a los ProAire vigentes en el País, así como para utilizarlos en el desarrollo de nuevos ProAire

14. ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

Daniel López Vicuña, Director de Calidad del Aire, o, en caso de baja, el servidor público que lo sustituya en el cargo.

15. SUPERVISOR DEL SERVICIO

Daniel López Vicuña, Director de Calidad del Aire, asistido por Hugo Landa Fonseca, Subdirector de Gestión y Regulación, o, en caso de baja, los servidores públicos que lo sustituya en el cargo.

**SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LOS CATÁLOGOS PARA EL SEGUIMIENTO Y
EVALUACIÓN DE PROAIRE**

2016

16. PENAS CONVENCIONALES

En caso de atraso en la entrega de conformidad a las fechas establecidas, se aplicará como pena convencional el 0.5% (cero punto cinco por ciento) diario del importe total del contrato, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, debiendo pagarse en la Tesorería de la Federación.

Si el prestador del servicio entrega un mismo producto que haya sido regresado para correcciones, después de los 2 días hábiles proporcionados para atender las observaciones realizadas, se aplicará como pena convencional el 1% (uno por ciento) del importe total del contrato, sin incluir IVA, por cada día hábil de retraso, debiendo pagarse en la Tesorería de la Federación.

17. DEDUCCIONES AL PAGO

En caso de que se realice un entregable incompleto, deficiente o que no cumpla con las características, se aplicará el 0.5% (cero punto cinco por ciento) del importe total del contrato, sin incluir IVA, deduciéndose al pago de la factura. El prestador del servicio tendrá un plazo de 2 días hábiles para atender las observaciones realizadas.

18. FORMA DE PAGO

El proyecto se pagará en una exhibición por el 100% del monto total del contrato, y se gestionará una vez validados los entregables a entera satisfacción de la DGGCARETC, de acuerdo al método de revisión establecido en el punto 9 de estas especificaciones técnicas.

19. PERIODO DEL SERVICIO Y VIGENCIA DEL CONTRATO

El servicio deberá ser realizado durante los 25 días naturales siguientes a partir de la notificación del fallo.

La vigencia del contrato será partir del día natural siguiente a la notificación del fallo y hasta el 31 de diciembre de 2016.

20. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

De conformidad a lo establecido en los artículo 48, fracción II, 49 fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la garantía

DGGCARETC-SEMARNAT

9



SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LOS CATÁLOGOS PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE PROAIRE 2016

de cumplimiento será indivisible y deberá entregarse mediante fianza emitida por una institución legalmente autorizada y expedida a favor de la Tesorería de la Federación amparando el 10 % (diez por ciento) del monto total de los servicios solicitados, sin incluir IVA.

No aplican pólizas de responsabilidad civil, defectos o vicios ocultos.

2.1. FORMA DE ADJUDICACIÓN

Con base en los requerimientos normativos correspondientes, la contratación del estudio será a un solo prestador del servicio, mediante el procedimiento de adjudicación directa por encontrarse en los supuestos previstos en los artículos 26, fracción III y 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. La evaluación

Elaboró

Daniel López Vicuña
Director de Calidad del Aire

Autorizó

M. en I. Ana Patricia Martínez Bolívar
Directora General de Gestión de la Calidad
del Aire y RETC

000030

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



OFICIALÍA MAYOR
Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios
Solicitud de Cotización No. 097/2016.
Ciudad de México, a 16 de Noviembre de 2016.

Nombre y firma del representante legal del INVITADO

Nota: El presente formato podrá ser reproducido por cada participante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido.



ATENTA NOTA No. DCA/248/2016

CIUDAD DE MÉXICO, A 22 DE NOVIEMBRE DE 2016

PARA: Ing. Ramón Alcalá Valera
Director de Adquisiciones y ContratosDE: Daniel López Vicuña
Director de Calidad del Aire

Asunto: Respuesta a preguntas de convocatoria 097/2016

En atención a las dudas del procedimiento por Adjudicación Directa No. 097/2016 referente al "SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LOS CATÁLOGOS PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE PROAIRE", a continuación se encuentran las respuestas correspondientes.

NO.	PUNTO ESPECÍFICO DEL PROYECTO DE CONVOCATORIA	COMENTARIOS Y/O PREGUNTAS	RESPUESTAS
1.	Especificaciones Técnicas Punto 1 Antecedentes	Favor de indicar si se deben considerar catálogos adicionales a los 11 (once) que se indican en la página 4 del documento 'Especificaciones Técnicas'.	Efectivamente, se desarrollarán más catálogos dependiendo de lo requerido por el diseño de la herramienta de seguimiento de ProAire. Por ello, se indica en el párrafo que precede a la lista de catálogos referido "Dicha herramienta tendrá una serie de catálogos de información, los cuales deben ser elaborados y actualizados por la DGGCARETC, <i>entre los cuales se encuentran los siguientes: . . .</i> "
2.	Especificaciones Técnicas Punto 3 Objetivos Específicos	Serían tan amables de precisar el alcance de las viñetas 1 y 2 indicando los entregables y las actividades que el proveedor debe realizar para cumplir con dichos objetivos específicos.	La DGGCARETC ha desarrollado una serie de indicadores que ayudarán a dar seguimiento a los ProAire y serán parte de la herramienta de Seguimiento de ProAire. En el Anexo A de este documento de respuestas, se muestran las tablas que se tienen que actualizar.
3.	Especificaciones Técnicas Punto 6 Actividades a desarrollar, productos esperados y sus características	Toda la información necesaria para actualizar los catálogos objeto del presente proyecto será proporcionada por la DGGCARETC, ¿es correcto? o será necesario consultar a otras áreas de la SEMARNAT y/o a otras Dependencias de la Administración Pública Federal para recopilar los diversos documentos e información para actualizar dichos catálogos. Si fuese el caso, ¿las áreas que se consultarán se localizan al interior de la Ciudad de México?	Será necesario conseguir información de los estados con Programa de Gestión de la Calidad del Aire (ProAire). La lista de ProAire Vigente se encuentra en la página Web de la SEMARNAT: http://www.semarnat.gob.mx/temas/gestion-ambiental/calidad-del-aire/programas-de-gestion-para-mejorar-la-calidad-del-aire Así mismo, se indica que hay 7 ProAire en elaboración que serán parte de la herramienta de seguimiento.
4.	Especificaciones Técnicas Punto 6 Actividades a desarrollar, productos esperados y sus características	Queda fuera del alcance del presente proyecto que el proveedor ganador elabore cualquier tipo de indicador para el seguimiento y evaluación de ProAire, ¿es correcto?. En el punto 6. 'Actividades a desarrollar, productos esperados y sus características', se menciona que la DGGCARETC proporcionará, entre otros elementos, los formatos para los indicadores; serían tan amables de indicar el objetivo de la entrega de dichos formatos; es decir, ¿qué es lo que se espera que el proveedor realice con dichos formatos?	Efectivamente, a) El consultor solamente actualizará los indicadores indicados en el Anexo A, ya no es necesario desarrollar un nuevo indicador. b) Los formatos para los indicadores son los señalados en el Anexo A. c) Lo que se espera que el consultor realice es actualizar los formatos indicados en el Anexo A para su integración en el sistema de seguimiento de ProAire.



5.	Especificaciones Técnicas Punto 6 Actividades a desarrollar, productos esperados y sus características	En el punto 6. 'Actividades a desarrollar, productos esperados y sus características', actividad No. 3 'Clasificación de la información', se indica que la información recopilada se clasificará para la actualización de los catálogos y que la clasificación consiste, entre otros puntos, en el cálculo de indicadores, favor de precisar a qué se refiere este último punto del referido listado.	La información recopilada en ocasiones no estará sintetizada al nivel del indicador requerido, por ejemplo, "Percentil 98 de los promedios diarios de PM10". Para obtener este indicador es necesario conocer las especificaciones indicadas en la Norma Oficial Mexicana NOM-025-SSA1-1993.
6.	Especificaciones Técnicas Punto 6 Actividades a desarrollar, productos esperados y sus características Actividad No. 5 Sistematización de la información	La información de los catálogos se entregará en Excel; no forma parte del alcance del proyecto que el proveedor ganador actualice o incorpore dicha información a la herramienta de seguimiento y evaluación de ProAire, ¿es correcto?	El Consultor no será el responsable de incorporar la información en la Herramienta, esto es responsabilidad del Desarrollador de la Herramienta.
7.	Especificaciones Técnicas Punto 7 Cronograma de actividades	¿Es posible ajustar el cronograma de actividades a 25 días naturales?, ya que el cronograma que se indica es de 21 días naturales.	El cronograma indica la realización de las actividades. El proveedor del servicio deberá entregar el reporte final y los demás productos generados en un plazo máximo de 25 días naturales después del fallo.
8.	Especificaciones Técnicas Punto 6 Actividades a desarrollar, productos esperados y sus características	Se solicita atentamente a la convocante aceptar las carreras de informática y físico matemático para el perfil de analistas, los cuales cumplen con la experiencia y conocimientos solicitados.	De acuerdo con lo señalado en el punto 12 de las Especificaciones Técnicas, el servicio se llevará a cabo al menos con 2 analistas con nivel de Ingeniería o afín. Los cuales deben contar con la experiencia requerida en el inciso B, del mismo punto.
9.	Solicitud de cotización Punto 11 Firma del contrato	Favor de indicar la fecha de notificación del fallo o si es válido considerar que el inicio del proyecto será el día hábil posterior a la firma del contrato o notificación del fallo. En la página No. 7 de la Solicitud de cotización, punto 11. 'Firma del contrato', se especifica que éste será firmado por el proveedor el 29 de noviembre de 2016, en consecuencia, el inicio del proyecto sería el miércoles 30 de noviembre, ¿es correcto?	El servicio deberá ser realizado durante los 25 días naturales siguientes a partir de la notificación del fallo. La vigencia del contrato será partir del día natural siguiente a la notificación del fallo y hasta el 31 de diciembre de 2016.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

"La documentación adjunta cumple e incluye todos los requisitos necesarios, tanto técnicos como jurídicos, y fue debidamente revisada previo a la presente solicitud".



ANEXO A. Indicadores de evaluación de ProAire

Matriz de Marco Lógico a nivel de FIN

Objetivo: Mejorar la calidad del aire para proteger la salud de la población mediante el control de emisiones y la reducción de exposición a altos niveles de contaminación

NOMBRE DEL INDICADOR	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	UNIDADES	BASE (2010)	Avance Anual			
				2011	2012	...	2020
Días con buena CA con base en el percentil 98 de los promedios diarios de PM10	Secretaría de Medio Ambiente del Estado	Número de días con buena calidad del aire					
Días con buena CA con base en percentil 98 de los promedios diarios de PM10	Secretaría de Medio Ambiente del Estado	Número de días con buena calidad del aire					
Días con buena CA con base en el máximo horario anual de O ₃	Secretaría de Medio Ambiente del Estado	Número de días con buena calidad del aire					
Días con buena CA con base en el segundo máximo de los promedios de 24 horas de SO ₂	Secretaría de Medio Ambiente del Estado	Número de días con buena calidad del aire					
Días con buena CA con base en el segundo máximo de las concentraciones horarias de NO ₂	Secretaría de Medio Ambiente del Estado	Número de días con buena calidad del aire					
Días con buena CA con base en el segundo máximo de los promedios móviles de 8 horas anuales de CO	Secretaría de Medio Ambiente del Estado	Número de días con buena calidad del aire					

Parámetros de semaforización

	Verde Buena	Amarillo Regular	Rojo Mala
Calidad del aire			
Percentil 98 de los promedios diarios de PM10 (µg/m ³)	[0, 60]	[60, 120]	> 120
Percentil 98 de los promedios diarios de PM2.5 (µg/m ³)	[0, 32.5]	[32.5, 65]	> 65
Máximo horario anual de O ₃ (ppm)	[0, 0.055]	[0.055, 0.11]	> 0.11
Segundo máximo de los promedios de 24 horas de SO ₂ (ppm)	[0, 0.065]	[0.065, 0.13]	> 0.13
Segundo máximo de las concentraciones horarias de NO ₂ (ppm)	[0, 0.105]	[0.105, 0.21]	> 0.21
Segundo máximo de los promedios móviles de 8 horas anuales de CO (ppm)	[0, 5.5]	[5.5, 11]	> 11





Matriz de Marco Lógico a Nivel de Propósito

Objetivo: Reducción de emisiones contaminantes a la atmósfera							
NOMBRE DEL INDICADOR	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	UNIDADES	BASE (2010)	2011	2012	...	2020
Emisiones per cápita de PM10	Secretaría de Medio Ambiente del Estado	Toneladas anuales/habitante					
Emisiones per cápita de SO2	Secretaría de Medio Ambiente del Estado	Toneladas anuales/habitante					
Emisiones per cápita de CO	Secretaría de Medio Ambiente del Estado	Toneladas anuales/habitante					
Emisiones per cápita de NOx	Secretaría de Medio Ambiente del Estado	Toneladas anuales/habitante					
Emisiones per cápita de COV por tipo de fuente	Secretaría de Medio Ambiente del Estado	Toneladas anuales/habitante					

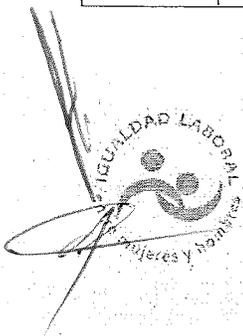
Matriz de Marco Lógico a Nivel de Medida

Datos del indicador										
Población destino y producto o servicio	Nombre del indicador	Método de cálculo	Frecuencia de Medición	Medios de verificación	Supuestos	Meta anual	Base (2010)	2011	...	2020

Matriz de Seguimiento de Medidas

Num y nombre	Objetivo	Indicadores	Valoración (A/B/C)	Notas respecto a la situación actual/la valoración	Supuestos: Evaluación de Riesgos	Notas de supuestos
	Población destino	Valoración				
		Meta (2015)				
	Producto o destino	Actual				
		Inicial (2010)				
	Población destino	Valoración				
		Meta (2015)				
	Producto o destino	Actual				
		Inicial (2010)				
	Población destino	Valoración				
		Meta (2015)				
	Producto o destino	Actual				
		Inicial (2010)				

Matriz de Evaluación del ProAire





Nivel	Indicador	Valoración (A/B/C)	Comentarios
Fin	Percentil 98 de los promedios diarios de PM10 (µg/m³)	Valoración: Actual Inicial	
Fin	Percentil 98 de los promedios diarios de PM2.5 (µg/m³)	Valoración: Actual Inicial	
Fin	Máximo horario anual de O ₃ (ppm)	Valoración: Actual Inicial	
Fin	Segundo máximo de los promedios de 24 horas de SO ₂ (ppm)	Valoración: Actual Inicial	
Fin	Segundo máximo de las concentraciones horarias de NO ₂ (ppm)	Valoración: Actual Inicial	
Fin	Segundo máximo de los promedios móviles de 8 horas anuales de CO (ppm)	Valoración: Actual Inicial	
Propósito	Emisiones per cápita de PM10	Valoración: Actual Inicial	
Propósito	Emisiones per cápita de SO ₂	Valoración: Actual Inicial	
Propósito	Emisiones per cápita de CO	Valoración: Actual Inicial	
Propósito	Emisiones per cápita de NO _x	Valoración: Actual Inicial	
Propósito	Emisiones per cápita de COV por tipo de fuente	Valoración: Actual Inicial	
Propósito sobre el que contribuyen	Medidas	Indicador de medida	Valoración
			Valoración: Meta (12/14) Actual Inicial
			Valoración: Meta (12/14) Actual Inicial



SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES

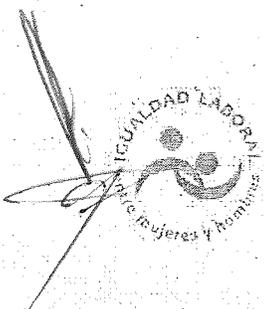


Subsecretaría de Gestión para la Protección Ambiental
Dirección General de Gestión de la Calidad del Aire y Registro de
Emisiones y Transferencia de Contaminantes

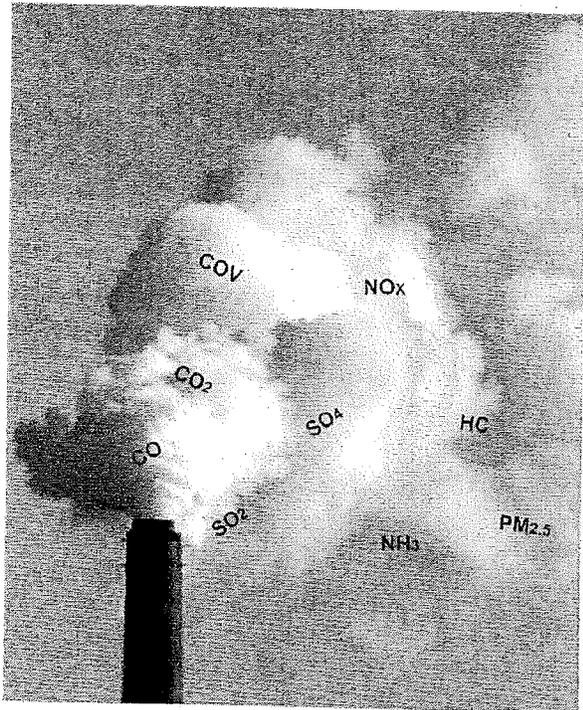
Dirección de Calidad del Aire

000030

Propósito sobre el que contribuyen	Medidas	Indicador de medida	Valoración
			Valoración: Meta (12/14) Actual Inicial
			Valoración: Meta (12/14) Actual Inicial



000037



PROPUESTA TÉCNICA
PROYECTO: SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN
DE LOS CATÁLOGOS PARA EL SEGUIMIENTO
Y EVALUACIÓN DE PROAIRE

DESCRIPCIÓN BREVE

Propuesta Técnica para llevar a cabo el
Proyecto del Concurso: SEMARNAT
Adjudicación Directa Electrónica Nacional
No. 097-2016.

AMBIENS Consultoría, Sustentabilidad y
Gestión Climática SA de CV
RFC: ACS140117EQ0

24 de noviembre de 2016

Ambiens
CONSULTORÍA, SUSTENTABILIDAD
Y GESTIÓN CLIMÁTICA

000001

PROPUESTA TÉCNICA

Proyecto No. 097-2016.
"SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LOS CATÁLOGOS PARA EL
SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE PROAIRE"

I. ANTECEDENTES:

Los programas de gestión para mejorar la calidad del aire (ProAire) constituyen uno de los principales instrumentos desarrollados para revertir las tendencias de deterioro de la calidad del aire en las principales ciudades de México. Los ProAire incorporan medidas concretas para el abatimiento y control de las emisiones de contaminantes, se fundamentan en la relación existente entre la emisión de los contaminantes por las fuentes que los producen, el impacto que ocasionan en la calidad del aire y sobre la salud de las personas.

El propósito fundamental de la elaboración de un ProAire, es reducir las emisiones de las principales fuentes de contaminación, o prevenir que se deteriore el ambiente y la salud a la población. La SEMARNAT ha atendido los problemas de contaminación atmosférica en zonas urbanas mediante la elaboración de los ProAire, de manera coordinada con autoridades estatales, municipales y con la participación de los sectores académico, privado y no gubernamental de cada ciudad. En estos ProAire se definen las metas y estrategias del programa, así como las medidas y acciones para reducir las emisiones a la atmósfera y proteger la salud de la población.

Las medidas son la parte medular del ProAire y derivan de las estrategias que son definidas para reducir las emisiones de contaminantes. Cada medida deberá incluir un objetivo y su justificación, así como detallar los pasos a seguir para su implementación (acciones). Las acciones son tareas específicas encaminadas al cumplimiento del objetivo de cada medida; para cada acción se deberá definir un tiempo de ejecución, un responsable, así como el indicador que permita su evaluación y seguimiento.

Para el tema de seguimiento y evaluación la Dirección General de Gestión de la Calidad del Aire y Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes

000039

(DGGCARETC), desarrollará una herramienta en internet que integre toda la información de los ProAire en una base de datos, esto con el fin de contar con los indicadores para determinar el cumplimiento de los ProAire.

Dicha herramienta tendrá una serie de catálogos de información, los cuales deben ser elaborados y actualizados por la DGGCARETC, entre los cuales se encuentran los siguientes:

- Catálogo de la información general ProAire
- Catálogo de estrategias
- Catálogo de medidas
- Catálogo de tipo de medidas
- Catálogo de acciones
- Catálogo de Responsable de los ProAire
- Catálogo de entidades federativas y municipios
- Catálogo de contaminantes
- Catálogo de indicadores
- Catálogo de funciones
- Catálogo de unidades

2. OBJETIVO:

Completar y actualizar los catálogos de información para la herramienta de seguimiento y evaluación de ProAire.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Actualizar los catálogos para la herramienta de seguimiento y evaluación de ProAire.
- Revisar los indicadores propuestos para el seguimiento y evaluación de ProAire.
- Revisar el avance en el desarrollo de la herramienta de seguimiento y evaluación de ProAire.

000003

3. ALCANCE:

Actualizar los catálogos de información para la herramienta de seguimiento y evaluación de ProAire.

4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Durante la prestación de servicio se desarrollarán las siguientes actividades:

- a) Reuniones con los desarrolladores de la herramienta y personal de la DGGCARETC
- b) Desarrollo de un Plan de Trabajo
- c) Recopilación de información
- d) Clasificación de la información
- e) Actualización de catálogos
- f) Sistematización de la información
- g) Elaboración de un reporte final.

5. METODOLOGÍA

A. REUNIONES CON LOS DESARROLLADORES DE LA HERRAMIENTA Y PERSONAL DE LA DGGCARETC

Se participará en las reuniones de exposición de avance del desarrollo de la herramienta de seguimiento de ProAire para entregar y revisar la actualización de los catálogos de información, así como apoyar a la DGGCARETC que la herramienta cumpla con los requerimientos informáticos solicitados.

B. ELABORAR UN PLAN DE TRABAJO

AMBIENS se coordinará con la Dirección de Calidad del Aire de la Dirección General de Gestión de la Calidad del Aire y Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminante (DGGCARETC), para

000041

elaborar el plan de trabajo definir el mecanismo de actualización de los catálogos, sistematización y análisis de la información.

C. RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN

Se realizará un diagnóstico de la situación de la información existente en la DGGCARETC o se recopilarán los diversos documentos e información para actualizar o generar los catálogos para la herramienta de seguimiento y evaluación de ProAire.

D. CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN.

Se clasificará la información para la actualización de los catálogos, para ello se describirá la información disponible, tomando la información requerida para los catálogos de la herramienta de seguimiento de ProAire. Para facilitar el manejo de la información se desarrollará una base de datos en Excel. En esta base de datos se obtendrá toda la información para los catálogos y cálculo de indicadores requeridos.

E. ACTUALIZACIÓN DE CATÁLOGOS.

Se actualizarán los catálogos con la información disponible en la base de datos desarrollado para este Proyecto, respetando los formatos proporcionados por la DGGCARETC o los formatos requeridos por los desarrolladores de la herramienta de seguimiento de ProAire.

F. SISTEMATIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Con el fin de facilitar la actualización de los catálogos en el futuro, se hará la sistematización de la información y bases de datos en Excel.

G. ELABORACIÓN DE UN REPORTE FINAL

AMBIENS entregará base de datos implementada para la actualización de la base de datos y elaborará un informe con las siguientes especificaciones:

- Informe final, en formato electrónico e impreso en original y copia, con:

RESUMEN EJECUTIVO

I. INTRODUCCIÓN

II. OBJETIVOS

III. ACTIVIDADES REALIZADAS

IV. METODOLOGÍA

IV.1. Procesamiento y almacenamiento de la información

IV.2. Descripción (metadato) de la información

IV.3. Llenado de los catálogos

IV.4. Fuentes de información

V. PRODUCTOS

VI. DESCRIPCIÓN DE LOS CATÁLOGOS

VII. FUENTES DE INFORMACIÓN.

IX. ANEXOS

Este documento será actualizado con las observaciones de la DGGCARETC para que la última versión tenga el visto bueno de los CATÁLOGOS.

Es importante hacer mención que AMBIENS, en coordinación con la DGGCARETC, buscará reunirse con los actores clave para el cumplimiento de los objetivos y alcances de este proyecto.

6. PRODUCTOS A ENTREGAR

Los productos que AMBIENS entregará después del desarrollo o al finalizar el Proyecto se enlistan en la siguiente tabla:

No.	Producto	Entregable	Características del producto/servicio
1	Plan de trabajo	Documento de plan de trabajo	1) Tiempos para la actualización de los catálogos, sistematización y análisis de la información.
2	Reporte de información recopilada	Documento	• El documento con la información para actualizar o generar los catálogos para la herramienta de seguimiento y evaluación de ProAire

000043

No.	Producto	Entregable	Características del producto/servicio
3	Reporte de clasificación de la información	Bases de datos	<ul style="list-style-type: none"> • La clasificación es para: <ul style="list-style-type: none"> ○ Describir la información disponible ○ Discriminar la información ○ Generar la información para los catálogos ○ Vaciar la información en Hojas de Datos de Excel ○ Cálculo de indicadores.
4	Bases de datos en Excel de acuerdo a los formatos proporcionados por DGGCARETC	Base de datos	<ul style="list-style-type: none"> • Con la información para la actualización de los catálogos.
5	Bases de datos en Excel	Hojas de cálculo automatizadas	<ul style="list-style-type: none"> • Sistematización de la información y bases de datos para actualizar de los catálogos de la herramienta de seguimiento y evaluación de ProAire.
6	Entrega de producto preliminar. -	Catálogos y hojas de calculo	<ul style="list-style-type: none"> • El informe preliminar tendrá lo señalado en el punto g) de la sección de Metodología. • Hojas de cálculo sistematizado para la actualización de los catálogos.
7	Revisión y visto bueno	Documento Final.	<ul style="list-style-type: none"> • Se entregará un documento con el visto bueno de la DGGCARETC de los CATÁLOGOS actualizados o desarrollados.

7. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

A continuación, se muestra el cronograma para llevar a cabo de actividades para este Proyecto:

Concepto	Semanas		
	1	2	3
Reunión de inicio	X		
Desarrollo del Plan de Trabajo	X		
Recopilación de información.	X		
Reunión de seguimiento	X	X	X
Clasificación de información		X	X
Sistematización de la información		X	X
Actualización de los catálogos		X	X
Entrega de producto preliminar.			X
Revisión y visto bueno			X
Entrega del Producto Final			X

8. PARTICIPANTES EN EL PROYECTO

Responsabilidad	Nombre	Profesión	Especialidad
Coordinador	Victor Javier Gutiérrez Avedo	Ingeniero Químico Industrial con	Especialista en gestión ambiental, calidad del

Responsabilidad	Nombre	Profesión	Especialidad
		estudios de maestría en ingeniería Ambiental.	calidad de aire, residuos y sustancias tóxicas
Recopilación y clasificación de la información	Ing. Amb. Miranda Loredo Barrera	Ingeniera ambiental	Aire y sustancias químicas
Actualización de catálogo y sistematización de la información	Maestra Jephthe Cruz Aliphath	Ingeniera Química con Maestría en Ing. Ambiental y candidata a Doctor en Ciencias Ambientales	Calidad del aire. Contaminantes forzadores del clima de vida corta.

Para acreditar la experiencia de los participantes se anexan los currículos vitae.

ATENTAMENTE


 VICTOR JAVIER GUTIÉRREZ AVEDOY
 DIRECTOR GENERAL Y REPRESENTANTE LEGAL
 AMBIENS CONSULTORÍA, SUSTENTABILIDAD Y GESTIÓN CLIMÁTICA S.A. DE C.V.

10/10/10

Responsabilidad	Nombre	Profesión	Especialidad
		estudios de maestría en ingeniería Ambiental.	calidad de aire, residuos y sustancias tóxicas
Recopilación y clasificación de la información	Ing. Amb. Miranda Loredo Barrera	Ingeniera ambiental	Aire y sustancias químicas
Actualización de catálogo y sistematización de la información	Maestra Jephthe Cruz Aliphat	Ingeniera Química con Maestría en Ing. Ambiental y candidata a Doctor en Ciencias Ambientales	Calidad del aire. Contaminantes forzadores del clima de vida corta.

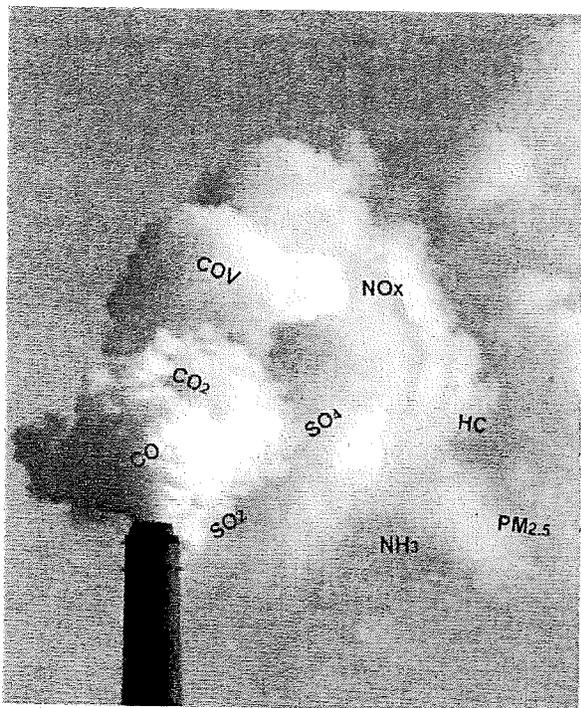
Para acreditar la experiencia de los participantes se anexan los currículums vitae.

ATENTAMENTE


 VICTOR JAVIER GUTIÉRREZ AVEDOY
 DIRECTOR GENERAL Y REPRESENTANTE LEGAL
 AMBIENS CONSULTORÍA, SUSTENTABILIDAD Y GESTIÓN CLIMÁTICA S.A. DE C.V.

100-100000

000046



PROPUESTA ECONÓMICA
PROYECTO: SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN
DE LOS CATÁLOGOS PARA EL SEGUIMIENTO
Y EVALUACIÓN DE PROAIRE

DESCRIPCIÓN BREVE

Propuesta Económica para llevar a cabo
el Proyecto del Concurso: SEMARNAT
Adjudicación Directa Electrónica Nacional
No. 097-2016.

AMBIENS Consultoría, Sustentabilidad y
Gestión Climática SA de CV
RFC: ACS140117EQ0

24 de noviembre de 2016



PROPUESTA ECONÓMICA

**CONCURSO: SEMARNAT ADJUDICACIÓN DIRECTA 097/2016
"SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LOS CATÁLOGOS PARA EL
SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE PROAIRE"**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL LICITANTE, DOMICILIO, TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO.
 AMBIENS CONSULTORÍA, SUSTENTABILIDAD Y GESTIÓN CLIMÁTICA S.A. DE C.V.
 Miguel Serrano 21-401, Col. Del Valle, Del. Benito Juárez, 03100, México, DF.
 Tel. 5575945143, correo electrónico: vavedoy@gmail.com

R.F.C. ACS140117EQ0 **FECHA DE PRESENTACIÓN: 24 de noviembre de 2016**

EL PROYECTO DE LA PRESENTE PROPUESTA ECONÓMICA, INCLUYE JUSTA, EXACTA Y CABALMENTE TODOS LOS REQUERIMIENTOS, CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DESCRITAS Y SOLICITADAS EN EL DOCUMENTO DENOMINADO "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS" Y SUS ANEXOS.

Partida	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	CANTIDAD	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
UNICA	SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LOS CATÁLOGOS PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE PROAIRE.	1	100,000.00	\$100,000.00
SUBTOTAL				\$100,000.00
IVA				\$16,000.00
GRAN TOTAL				\$116,000.00

IMPORTE CON LETRA: (CIENTO DIECISÉIS MIL PESOS 00/100MN) IVA INCLUIDO

000002

CABE SEÑALAR QUE:

- LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO
- LOS PRECIOS OFERTADOS YA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS HASTA LA FINALIZACIÓN DEL CONTRATO.
- LA PROPUESTA ECONÓMICA OFERTA LA TOTALIDAD DE LOS CONCEPTOS DE CONFORMIDAD CON EL "ANEXO 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS".
- LOS PRECIOS ESTÁN EXPRESADOS EN PESOS MEXICANOS.

ATENTAMENTE


VICTOR JAVIER GUTIÉRREZ AVEDOY
DIRECTOR GENERAL Y REPRESENTANTE LEGAL
AMBIENS CONSULTORÍA, SUSTENTABILIDAD Y GESTIÓN CLIMÁTICA S.A. DE C.V.

000003

000047



PROPUESTA ECONÓMICA

**CONCURSO: SEMARNAT ADJUDICACIÓN DIRECTA 097/2016
"SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LOS CATÁLOGOS PARA EL
SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE PROAIRE"**

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

NOMBRE DEL LICITANTE, DOMICILIO, TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO.
 AMBIENS CONSULTORÍA, SUSTENTABILIDAD Y GESTIÓN CLIMÁTICA S.A. DE C.V.
 Miguel Serrano 21-401, Col. Del Valle, Del. Benito Juárez, 03100, México, DF.
 Tel. 5575945143, correo electrónico: vavedoy@gmail.com

R.F.C. ACS140117EQ0 **FECHA DE PRESENTACIÓN: 24 de noviembre de 2016**

EL PROYECTO DE LA PRESENTE PROPUESTA ECONÓMICA, INCLUYE JUSTA, EXACTA Y CABALMENTE TODOS LOS REQUERIMIENTOS, CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES DESCRITAS Y SOLICITADAS EN EL DOCUMENTO DENOMINADO "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS" Y SUS ANEXOS.

Partida	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	CANTIDAD	PRECIO	
			UNITARIO	TOTAL
UNICA	SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE LOS CATÁLOGOS PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUCIÓN DE PROAIRE.	1	100,000.00	\$100,000.00
SUBTOTAL				\$100,000.00
IVA				\$16,000.00
GRAN TOTAL				\$116,000.00

IMPORTE CON LETRA: (CIENTO DIECISÉIS MIL PESOS 00/100MN) IVA INCULIDO

000002