

CONTRATO DGRMIS-DAC-DGFAUT 002/2015.

CONTRATO PARA LA PRESTACION DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO 2015, SISTEMA DE REGISTRO, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO U012" 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 C.P. ENRIQUE FERNANDO BALLESTEROS SÁNCHEZ, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS, ASISTIDO POR EL LIC. JAIME ENRIQUE HERNÁNDEZ CANCINO, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS, EL LIC. CARLOS SÁNCHEZ GASCA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL DE FOMENTO AMBIENTAL, URBANO Y TURÍSTICO, Y EL D.I. RODRIGO ATILANO CARSI A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ "LA SEMARNAT" Y POR LA OTRA, NET CAPACITACIONES, S.A. DE C.V., REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL C. CARLOS ANTONIO CONTRERAS MONSALVO, EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL, 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 C.P. Enrique Fernando Ballesteros Sánchez, 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 Lic. Jaime Enrique Hernández Cancino, 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 27 de agosto de 2015, a través de la Suficiencia Presupuestal registrada bajo el número de folio 00599 autorizada por el Lic. Carlos Sánchez Gasca, en su carácter de Director General de Fomento Ambiental, Urbano y Turístico, se informa que dentro del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2015, específicamente en la partida presupuestal 33301 (Servicios de Desarrollo de Aplicaciones Informáticas), existe suficiencia presupuestal para cubrir la prestación económica que se genera con la suscripción de este contrato.
- 1.6. Que dentro de su estructura orgánica administrativa se encuentra la Dirección General de Fomento Ambiental, Urbano y Turístico, unidad administrativa que requiere de los servicios de "EL PROVEEDOR", por lo que el Lic. Carlos Sánchez Gasca, en su carácter de Director General de Fomento Ambiental, Urbano y Turístico, designa como Administrador del presente instrumento, al D.I. Rodrigo Atilano Carsi, en su carácter de Director de Gestión Integral de Residuos, o quien lo sustituya en el cargo, quien 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 mediante el procedimiento de Adjudicación Directa Electrónica Nacional No. 083/2015 con fundamento en los artículos 26 fracción III, 26 Bis fracción II, 28 fracción I y 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

CONTRATO DGRMIS-DAC-DGFAUT 002/2015.

- 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 Boulevard Adolfo Ruíz Cortines No. 4209, Colonia Jardines en la Montaña, Delegación Tlalpan, C.P. 14210, México, Distrito Federal.

2. "EL PROVEEDOR" declara a través de su representante y, bajo protesta de decir verdad, que:

- 2.1. Acredita la legal existencia de su representada con la Póliza Número 7,061 de fecha 06 de febrero de 2003, otorgada ante la fe del Lic. Juan Martín Álvarez Moreno, Corredor Público No. 46 del Distrito Federal, la cual es una persona moral legalmente constituida conforme a las leyes de la República Mexicana, debidamente inscrita en la Dirección General del Registro Público de Comercio, bajo el folio mercantil No. 301143, de fecha 10 de febrero de 2003.
- 2.2. El C. Carlos Antonio Contreras Monsalvo, acredita su personalidad y facultades en su carácter de Apoderado Legal de Net Capacitaciones, S.A. de C.V., mediante la Escritura Pública Número 14,529 de fecha 20 de enero de 2014, otorgada ante la fe de Jorge Franco Martínez, Notario Público No. 81 del Distrito Federal, mismas que no le han sido revocadas, limitadas o modificadas en forma alguna.
- 2.3. Cuenta con Cédula de Registro Federal de Contribuyentes clave NCA030206B58.
- 2.4. Es mexicano y conviene que, aún y cuando llegaré a cambiar de nacionalidad, seguirse considerando como mexicano 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 C. Carlos Antonio Contreras Monsalvo, en su carácter de apoderado legal, se identifica en este acto con credencial para votar, sin número de folio, expedida por el Instituto Nacional Electoral, en el año 2014.
- 2.6. La persona moral que representa se encuentra inscrita en el Registro Federal de Contribuyentes con la clave de identificación fiscal NCA030206B58 y tiene como objeto social entre otros: La prestación de servicios de mantenimiento.
- 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 el contenido y alcance de 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. Manifiesta que su representada, se encuentra dentro de la estratificación catalogada como **PEQUEÑA EMPRESA** por contar con 30 (TREINTA) empleados de planta registrados ante el IMSS y que el monto de las ventas anuales es de \$36'000,000.00 (TREINTA Y SEIS MILLONES DE PESOS M.N.).
- 2.12. De manera previa a la formalización del presente contrato y en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 32-D, primero, segundo, tercero y cuarto párrafos del Código Fiscal de la Federación y de conformidad con las reglas 2.1.35 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2015, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 30 de diciembre de 2014 y que entró en vigor el día 1 de enero de 2015, presentó copia del acuse de respuesta de fecha 01 de septiembre del 2015, con número de folio 15NA7428824, emitido por el Servicio de Administración Tributaria, sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales y en su caso, de las personas físicas o morales que para la prestación de los servicios subcontrataron.

CONTRATO DGRMIS-DAC-DGFAUT 002/2015.

- 2.13. 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 su representada 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 de los **SERVICIOS**.
- 2.14. 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 el servicio 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.
- 2.15. 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.
- 2.16. Señala como domicilio de su representada para efectos del presente instrumento el ubicado en Avenida Revolución No. 374, Despacho 202, Colonia San Pedro de los Pinos, Delegación Benito Juárez, México, Distrito Federal, C.P. 03800. Tel. 5278 5560, correo electrónico: max@ked.com.mx.

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 prestarle eficazmente el "SERVICIO DE MANTENIMIENTO 2015, SISTEMA DE REGISTRO, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO U012". Para la ejecución del presente objeto "EL PROVEEDOR" tendrá que cumplir con las especificaciones estipuladas en el "Anexo Único", que forma parte integrante del presente instrumento.

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 10 de septiembre y concluirá el 30 de noviembre 2015.

TERCERA.- MONTO DEL CONTRATO

El importe total a pagar por los servicios es de \$438,934.05 (CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N.), más la cantidad de \$70,229.45 (SETENTA MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 45/100 M.N.) correspondiente al 16% del Impuesto al Valor Agregado; por lo que el monto total de este contrato asciende a la cantidad de \$509,163.50 (QUINIENTOS NUEVE MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N.).

El precio unitario por la prestación de los servicios se especifica por partida en el "Anexo Único" de este contrato, el cual es fijo hasta la conclusión de los mismos, de conformidad con lo siguiente:

CONTRATO DGRMIS-DAC-DGFAUT 002/2015.

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Monto Total
Servicio de mantenimiento 2015, sistema de registro, evaluación y seguimiento de proyectos del programa presupuestario U012.	Servicio	1	\$438,934.05	\$438,934.05
			Subtotal	\$438,934.05
			I.V.A.	\$70,229.45
			TOTAL	\$509,163.50

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.

CUARTA.- PLAZO Y LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

"EL PROVEEDOR" se obliga a prestar los servicios amparados en el presente contrato, en un plazo de acuerdo al Cronograma de Trabajo que se incluye en el numeral 13) del "Anexo Único" de este contrato.

No se contabilizará como día de ejecución de los servicios, todo aquel que no se haya laborado por caso fortuito o fuerza mayor, según sea el caso, de conformidad con la cláusula denominada Caso Fortuito o Causas de Fuerza Mayor o por motivos imputables a "LA SEMARNAT".

El lugar de prestación de los servicios será el indicado en el "Anexo Único" de este contrato.

La ejecución de los servicios por parte de "EL PROVEEDOR" se realizará conforme a las condiciones descritas en el "Anexo Único", mismo que forma parte integrante de este contrato.

ENTREGABLES:

- Código fuente
- Memorias técnicas
- Modelo Entidad-relación
- Guía audiovisual para usuario final
- Formato MAAGTCSI debidamente requisitados

"EL PROVEEDOR" deberá entregar la solución tecnológica funcionando con base en los términos de referencia en la plataforma tecnológica de "LA SEMARNAT".

QUINTA.- FACTURACIÓN, PLAZO Y CONDICIONES DE PAGO

"LA SEMARNAT" efectuará el pago en pesos de los Estados Unidos Mexicanos, en dos exhibiciones, conforme a los servicios devengados, siempre y cuando "EL PROVEEDOR" preste los mismos a entera satisfacción de "LA SEMARNAT" de acuerdo con lo establecido en el "Anexo Único" que forma parte integrante de este contrato, de acuerdo a lo siguiente:

PAGOS Y ENTREGABLES

Actividades	Etapas	
Mantenimiento y mejoras de arquitectura	Etapas 1, 2 y 3	
Mejoras funcionales	Etapas 1 y 2	
Integración de reportes y pruebas integrales	Etapas 1 y 2	

CONTRATO DGRMIS-DAC-DGFAUT 002/2015.

Para que la obligación de pago se haga exigible, "EL PROVEEDOR" deberá sin excepción alguna presentar factura, 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, dentro de los 20 días naturales posteriores a la presentación de la 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.

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 consignent 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.

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

CONTRATO DGRMIS-DAC-DGFAUT 002/2015.

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 incrementarlos, 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 han sido realizados conforme a lo establecido en el presente acuerdo de voluntades y a entera satisfacción de "LA SEMARNAT". Una copia del acuse de recibo de ese escrito deberá ser enviado a la Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios. 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 D.I. Rodrigo Atilano Carsi, en su carácter de Director de Gestión Integral de Residuos, o quien lo sustituya en el cargo, quien fue designado como Administrador del Contrato, supervisará y vigilará en todo tiempo los servicios objeto de este contrato, los cuales deberán realizarse en los plazos establecidos en el "Anexo Único".

"EL PROVEEDOR" acepta que el Administrador del Contrato de "LA SEMARNAT" vigilará, supervisará y revisará en todo tiempo los servicios objeto de este contrato y dará a "EL PROVEEDOR" por 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 Técnico" 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 de los servicios 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 de los servicios una vez concluidos estos. Lo anterior, en el entendido de que el ejercicio de esta facultad no será considerada como aceptación tácita o expresa de los servicios, 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 de los servicios establecidos en el presente contrato, pudiendo solicitar a "LA SEMARNAT" y al "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 entrega de los bienes o 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 e5cinco" o el que determine en su caso el Sistema de Administración Tributaria (SAT).

CONTRATO DGRMIS-DAC-DGFAUT 002/2015.

Las penas convencionales serán determinadas por el Administrador del Contrato, función de los bienes o servicios no entregados o 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.

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 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 "EL PROVEEDOR".

En el caso de que el "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

CONTRATO DGRMIS-DAC-DGFAUT 002/2015.

los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del contrato, o a más tardar el día hábil inmediato anterior al vencimiento del plazo señalado en este párrafo, la garantía de cumplimiento del contrato, consistente en:

Póliza de fianza indivisible que se constituirá por el 10% del importe total del contrato, estipulado en la Cláusula denominada Monto del Contrato, 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.
- (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 Boulevard Adolfo

CONTRATO DGRMIS-DAC-DGFAUT 002/2015.

Ruiz Cortines No. 4209, Primer piso Ala B, Colonia Jardines en la Montaña, C.P. 14210, Delegación Tlalpan, México, D.F.

Para el caso de que la garantía corresponda a una póliza de fianza, "EL PROVEEDOR" deberá verificar la autenticidad de la misma, previo a su entrega, por lo que en el supuesto de que "LA SEMARNAT" detecte que una garantía es apócrifa, se dará aviso a las autoridades competentes y a la institución que supuestamente emitió la garantía, ateniéndose "EL PROVEEDOR" a las consecuencias legales que puedan derivar de un documento apócrifo.

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, SANCIONES Y DEDUCCIONES ECONÓMICAS

Las penas convencionales a que "EL PROVEEDOR" se haga acreedor por incumplimiento en la ejecución de los servicios, se calcularán conforme a lo establecido en el "Anexo Único" y el presente contrato o, en su caso, modificado mediante convenio, a razón de los porcentajes estipulados en el "Anexo Único" de este instrumento, conforme a lo siguiente:

SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENA CONVENCIONAL	CÁLCULO DE APLICACIÓN DE LA PENA CONVENCIONAL
Si "EL PROVEEDOR" se atrasara en los plazos pactados para la prestación de los servicios, de acuerdo a las actividades requeridas del proyecto, establecidas en los términos de referencia del "Anexo Único".	1% (uno por ciento) sobre el monto de los servicios no prestados en las fechas establecidas por cada día natural de demora.

Las penas convencionales serán cubiertas por "EL PROVEEDOR" mediante el "Pago Electrónico de Derechos, Productos 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 Fomento Ambiental, Urbano y Turístico de "LA SEMARNAT".

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

De conformidad con el artículo 95 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, si "EL PROVEEDOR" incurre en atrasos imputables a él mismo, "LA SEMARNAT" aplicará las penas convencionales que procedan de manera directa al pago de la factura que corresponda, en relación con los días de atraso entre la fecha pactada en el contrato o convenio modificatorio y la fecha real de conclusión de los servicios.

Cuando los servicios no se presten en la fecha convenida y la pena convencional por atraso, rebase el monto de la pena referida en el primer párrafo de esta cláusula, "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 aplicaran 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-DGFAUT 002/2015.

De conformidad con el "Anexo Único" del presente contrato, no se estipularon deducciones.

DÉCIMA SÉPTIMA.- 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(s) garantía(s) de cumplimiento solicitadas en el contrato, a menos que se haya exceptuado a "EL PROVEEDOR" de su presentación.
- B. Cuando el importe de las penas convencionales alcance el monto máximo aplicable, y la causa de la pena persista.
- C. Si "EL PROVEEDOR" antes del vencimiento del plazo para la conclusión del servicio, manifiesta por escrito su imposibilidad para continuar prestando los mismos.
- D. Una vez agotado el monto límite de aplicación de deducciones.
- E. Si "EL PROVEEDOR" se niega o abstiene de reponer o subsanar las deficiencias señaladas en los servicios que "LA SEMARNAT" hubiere considerado como rechazados o discrepantes de acuerdo con la notificación y plazo que se hayan determinado.
- F. Si "EL PROVEEDOR" suspende injustificadamente la prestación de los servicios o bien si incumple con los programas de ejecución que se hubieren pactado en el contrato.
- G. Si "EL PROVEEDOR" es declarado, por autoridad competente, en concurso mercantil o de acreedores o en cualquier situación análoga que afecte su patrimonio.
- H. 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".
- I. Si el "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.
- J. Si el "EL PROVEEDOR" incurriera en falta de veracidad, total o parcialmente respecto a la información proporcionada, previa determinación de la autoridad competente.
- K. En general, por el incumplimiento por parte de "EL PROVEEDOR" a cualquiera de las obligaciones derivadas del contrato y sus anexos o a las leyes y reglamentos aplicables.

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.

CONTRATO DGRMIS-DAC-DGFAUT 002/2015.

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

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

DÉCIMA NOVENA.- 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 trabajos o 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

CONTRATO DGRMIS-DAC-DGFAUT 002/2015.

"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.- 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 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 ocasionarían 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 anticipada.

CONTRATO DGRMIS-DAC-DGFAUT 002/2015.

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 PRIMERA.- 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 SEGUNDA.- 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 TERCERA.- 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 CUARTA.- 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 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.

CONTRATO DGRMIS-DAC-DGFAUT 002/2015.**VIGÉSIMA QUINTA.- INFORMACIÓN Y CONFIDENCIALIDAD**

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 SEXTA.- 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.

"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 SÉPTIMA.- 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 firmó el mismo.

CONTRATO DGRMIS-DAC-DGFAUT 002/2015.

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 OCTAVA.- 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 el Distrito Federal, renunciando al fuero que pudiera corresponderles en razón de su domicilio o vecindad presente o futura o por cualquier otra causa.

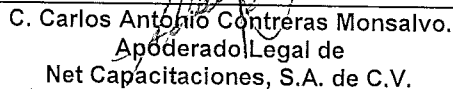
LEÍDO QUE FUE POR LAS PARTES QUE EN EL INTERVIENEN Y SABEDORES DE SU CONTENIDO, ALCANCE Y EFECTOS LEGALES, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO EN CINCO TANTOS, AL CALCE Y AL MARGEN EN TODAS SUS FOJAS ÚTILES POR TODOS LOS QUE EN EL INTERVIENEN EN LA CIUDAD DE MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, EL DÍA 21 DE SEPTIEMBRE DE 2015.

POR "LA SEMARNAT".

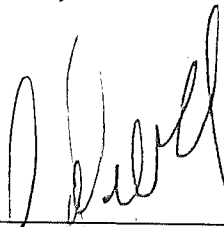
POR "EL PROVEEDOR".



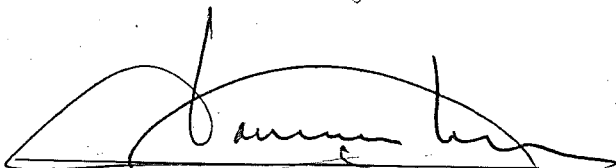
C.P. Enrique Fernando Ballesteros Sánchez.
Director General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios.



C. Carlos Antonio Contreras Monsalvo.
Apoderado Legal de
Net Capacitaciones, S.A. de C.V.



Lic. Carlos Sánchez Gasca.
Director General de Fomento Ambiental, Urbano y
Turístico.



Lic. Jaime Enrique Hernández Cármino.
Director de Adquisiciones y Contratos.



CONTRATO DGRMIS-DAC-DGFAUT 002/2015.

D.I. Rodrigo Atilano Carsi.
Director de Gestión Integral de Residuos.
Administrador del Contrato.

LA ANTEFIRMA Y FIRMA QUE ANTECEDE CORRESPONDE AL CONTRATO DGRMIS- DAC-DGFAUT-002/2015, DE FECHA 21 DE SEPTIEMBRE DE 2015, QUE CELEBRA EL EJECUTIVO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, CON NET CAPACITACIONES, S.A. DE C.V., POR UN IMPORTE DE \$438,934.05 (CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS.05/100 M.N.), MÁS LA CANTIDAD DE \$70,229.45 (SETENTA MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 45/100 M.N.) CORRESPONDIENTE AL 16% DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO; POR LO QUE EL MONTO TOTAL DE ESTE CONTRATO ASCIENDE A LA CANTIDAD DE \$509,163.50 (QUINIENTOS NUEVE MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N.).- CONSTE.

De conformidad con los Artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 26 fracción III, 26 Bis fracción II, 28 fracción I, 42, 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante "La Ley"), 75, 82 y 84, de su Reglamento, la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), a través de su Dirección de Adquisiciones y Contratos, adscrita a la Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios, le invita a participar en el procedimiento de Adjudicación Directa Electrónica Nacional No. 083/2015, que tiene como finalidad la contratación del "SERVICIO DE MANTENIMIENTO 2015, SISTEMA DE REGISTRO, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO U012".

REQUISITOS

1. Indicaciones generales.

- 1.1. Las especificaciones, características y cantidades del servicio requerido será conforme lo establecido en el ANEXO I (especificaciones técnicas) que se adjunta a la presente solicitud de cotización.
- 1.2. No se podrá presentar más de una proposición, ni alternativas, ni proposiciones condicionadas.
- 1.3. La descripción del servicio ofertado deberá ser clara conforme a lo requerido en el ANEXO I, no serán aceptables manifestaciones genéricas, tales como: se entregará conforme a lo solicitado, entre otras.
- 1.4. La aceptación del servicio requerido será a entera satisfacción de SEMARNAT, de acuerdo a las especificaciones descritas en el ANEXO I y de conformidad con la proposición presentada.

2. Presentación de dudas

No aplica.

3. Presentación de la cotización.

- 3.1. Deberá enviar su proposición a más tardar a las 18:00 horas del día 07 de septiembre de 2015 a través del Sistema CompraNet.

3.2. Propuesta técnica:

La propuesta técnica objeto de esta solicitud de cotización, deberá elaborarse conforme al ANEXO I que se adjunta a la presente, lo cual no será limitante para, si se desea, utilizar otra presentación, pero deberán incluirse todos los aspectos indicados en el ANEXO I y considerar lo siguiente:

3.2.1. En la propuesta técnica se deberá considerar la totalidad del servicio indicado en el ANEXO I.

3.2.2. Se deberán describir detalladamente las características de los servicios que el INVITADO oferte, tomando como base todas y cada una de las especificaciones técnicas, condiciones y requerimientos que se indican en el ANEXO I.

3.3. Propuesta Económica:

La propuesta económica, se deberá presentar en términos del modelo contenido en el **ANEXO II** que se adjunta a la presente solicitud de cotización, lo cual no será limitante para, si se desea, utilizar otra presentación, pero deberán incluirse todos los aspectos indicados en el **ANEXO II** y lo siguiente:

3.3.1. Que los precios serán fijos durante la vigencia del contrato.

3.3.2. Asimismo se deberá indicar que los precios ofertados ya consideran todos los costos hasta la finalización de la prestación del servicio.

3.3.3. En la propuesta económica se deberá ofertar la totalidad de los conceptos de conformidad con el **ANEXO I**.

3.3.4. La moneda en que se deberá cotizar será en pesos mexicanos.

3.3.5. La propuesta económica, será debidamente firmada por el representante legal de la empresa.

4. Documentación legal y administrativa que deberán incluir dentro del sobre de la proposición.

4.1. Será motivo de desechamiento de la proposición el incumplimiento de cualquiera de los requisitos esenciales que a continuación se relacionan y que afecten la solvencia de la misma, quedando exceptuado de ser considerado esencial el inciso f) de este numeral.

a) Escrito en el que su representante legal manifieste, bajo protesta de decir verdad, en los términos del **ANEXO III** que se adjunta que acredita su existencia legal y personalidad jurídica, para efectos de la suscripción de las proposiciones, y en su caso, firma del contrato.

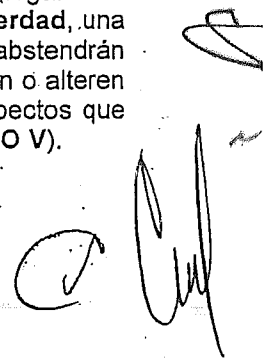
Proporcionar en papel preferentemente membretado, firmado por el representante legal una dirección de correo electrónico, caso contrario, deberán indicar en el mismo escrito que no cuenta con el mismo.

b) Identificación oficial vigente del representante legal o apoderado legal de la persona licitante en copia simple, tratándose de personas físicas y, en el caso de personas morales, de la persona que firma la proposición.

Como identificación oficial se consideraran: Cédula Profesional, Cartilla del Servicio Militar Nacional, Pasaporte, Credencial de elector.

c) Escrito original en papel preferentemente membretado, firmado por el representante legal de la empresa, dirigido a la **SEMARNAT**, en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que el INVITADO no se encuentra en ninguno de los supuestos a que se refieren los artículos 50 y 60 Antepenúltimo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (**ANEXO IV**).

d) Escrito original en papel preferentemente membretado, firmado por el representante legal de la empresa, dirigido a la **SEMARNAT**, en el que manifieste, **bajo protesta de decir verdad**, una declaración de integridad que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la dependencia, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes (**ANEXO V**).



- e) Escrito original firmado por el representante legal, en papel preferentemente membretado del INVITADO, dirigido a la SEMARNAT, en el que se manifieste que para los servicios que oferta no existen normas de referencia, por lo tanto la contratación de los servicios se llevará a cabo conforme a las especificaciones establecidas en el anexo I de la solicitud de cotización (ANEXO VI).
- f) Escrito original firmado por el representante legal, en papel preferentemente membretado del INVITADO, en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad su carácter de MIPYMES en los términos de lo previsto por los "Lineamientos para fomentar la participación de las micro, pequeñas y medianas empresas en los procedimientos de adquisición y arrendamiento de bienes muebles, así como la contratación de servicios que realicen las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal" ANEXO VII. No será motivo de descalificación, la no presentación de este escrito.
- g) Los licitantes deberán presentar escrito Bajo Protesta de Decir Verdad, en el que el licitante manifieste que es de nacionalidad mexicana (ANEXO IX).
5. Condiciones de pago.
- 5.1. La SEMARNAT realizará el pago correspondiente en moneda nacional, de conformidad con el artículo 51 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, previa entrega y recepción del servicio a entera satisfacción de la SEMARNAT, dentro de los 20 días naturales siguientes contados a partir de la fecha en que sea entregada y aceptada la factura en la Dirección General de Programación y Presupuesto, con la aprobación de la Dirección General de Fomento Ambiental, Urbano y Turístico, debidamente requisitada, para que los pagos procedan.
- 5.2. La cotización deberá presentarse en pesos mexicanos.
- 5.3. La SEMARNAT, no proporcionará anticipo.
- 5.4. Los pagos serán depositados vía electrónica a la cuenta bancaria que el PROVEEDOR proporcione, para lo cual en caso de no haber sido PROVEEDOR en la SEMARNAT, deberá presentar original y entregar copia, en la Dirección de Adquisiciones y Contratos, de la siguiente documentación:
- 5.4.1. Para el caso de personas morales:
- a) Escritura Constitutiva
 - b) Poder Notarial del Representante Legal.
 - c) Identificación Oficial del Representante Legal
 - d) Registro Federal Contribuyentes
 - e) Constancia de Domicilio Fiscal
- 5.4.2. Para el caso de personas físicas:
- a) Acta de Nacimiento
 - b) Poder Notarial del Representante Legal, en su caso.
 - c) Identificación Oficial del Representante Legal, en su caso.
 - d) Registro Federal Contribuyentes
 - e) Constancia de Domicilio Fiscal
 - f) Clave Única de Registro Poblacional.

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



OFICIALÍA MAYOR
Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios
Solicitud de Cotización No. 083/2015.
México, a 04 de septiembre de 2015.

g) Constancia de la Institución Bancaria sobre la existencia de la cuenta de cheques abierta a su nombre, que incluya el número de cuenta con 11 posiciones, así como la clave bancaria estandarizada (CLABE) con 18 posiciones, o estado de cuenta, (para ambos casos)

5.5. En cumplimiento al artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y de conformidad con la Resolución Miscelánea Fiscal para el año 2015 (publicada en el D.O.F. del (30/diciembre/2014), el PROVEEDOR deberá presentar a más tardar en la fecha de formalización del contrato, el documento expedido por el SAT en el que se emita la opinión del cumplimiento de las obligaciones fiscales de acuerdo a lo previsto en la regla 2.1.35 de la Resolución Miscelánea Fiscal para el ejercicio fiscal 2015, en caso que el monto contratado sea superior a los \$300,000.00 (sin incluir IVA).

5.6. Para aquellos contratos cuyo monto exceda de \$300,000.00 sin incluir el IVA deberá solicitar la opinión de cumplimiento de obligaciones en sentido favorable de que se encuentra al corriente en sus obligaciones en MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL y no se ubica en algunos de los supuestos a que se refiere el primer párrafo del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, de conformidad con la Regla Primera de las REGLAS PARA LA OBTENCIÓN DE LA OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de febrero de 2015.

6. Condiciones de la prestación del servicio y vigencia del contrato.

6.1. El PROVEEDOR, deberá prestar el servicio a partir del día siguiente a la notificación de adjudicación.

6.2. El lugar de prestación de los servicios será el indicado en el ANEXO I de la presente solicitud de cotización

6.3. La vigencia del contrato será en un periodo a partir del día siguiente de la notificación de adjudicación hasta el 30 de noviembre de 2015.

7. Criterios de evaluación y adjudicación.

7.1. Los criterios de evaluación que "LA SEMARNAT" tomará en consideración para la adjudicación son los siguientes:

A). Que cumpla con todo lo requerido en los anexos I "Anexo Técnico "Propuesta técnica del INVITADO" y II "Propuesta económica del INVITADO" de la presente solicitud de cotización y las demás que se indiquen en la misma.

B). El cumplimiento de los documentos y/o requisitos solicitados en la presente solicitud de cotización.

C). El cumplimiento en el contenido de los documentos y/o requisitos establecidos en la presente solicitud de cotización.

D). Si la proposición presentada fué firmada autógrafamente por la persona facultada para ello en la última hoja de cada uno de los documentos que forman parte de la misma.

E). Si el INVITADO presenta copia simple por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía (pasaporte, cartilla, credencial del IFE o cédula profesional), tratándose de personas físicas y, en el caso de personas morales, de la persona que firma la proposición.

- F). No podrá presentar más de una proposición, ni alternativas, ni proposiciones condicionadas.
 - G). El cotizar todos y cada uno de los conceptos de la partida.
 - H). Para la evaluación de la proposición se utilizará el criterio de evaluación binaria, mediante el cual solo se adjudicará a quien cumpla los requisitos establecidos en la solicitud de cotización y oferte el precio más bajo.
 - I). Las proposiciones presentadas, se evaluarán de conformidad con el artículo 36 de "La Ley".
 - J). Si la convocante detecta un error de cálculo en alguna proposición, podrá llevar a cabo su rectificación cuando la corrección no implique la modificación del precio unitario. En caso de discrepancia entre las cantidades escritas con letra y número prevalecerá la primera, por lo que de presentarse errores en las cantidades o volúmenes solicitados, éstos podrán corregirse.
 - K). Que el precio ofertado resulte aceptable y conveniente.
 - L). La adjudicación se hará a un solo licitante, a la persona física o moral que haya presentado la proposición solvente, porque cumple con los requisitos legales y/o administrativos, técnicos y económicos establecidos en la presente solicitud de cotización, y por tanto garantiza el cumplimiento de las obligaciones respectivas. Asimismo, porque presenta un precio aceptable y conveniente.
- 7.2. La SEMARNAT notificará la adjudicación del contrato a través del Sistema CompraNet, únicamente a la persona física o moral que resulte adjudicada.
8. Criterios específicos para la evaluación (proposiciones y documentación distinta a éstas) y adjudicación del contrato.
- 8.1. El acreditar alguna o algunas de las causas establecidas en los incisos del numeral 8.2, afectará la solvencia de la proposición y motivará su desechamiento, independientemente de otros requisitos señalados en la presente solicitud de cotización.
 - 8.2. Causas de desechamiento de proposiciones.
 - A). Si no se cumple conforme a lo requerido en los anexos I "Anexo Técnico (Propuesta técnica del INVITADO)" y II "Propuesta económica del INVITADO" de la presente solicitud de cotización, o presenta manifestaciones genéricas, tales como: se entregará conforme a lo solicitado; entre otras:
 - B). La falta de cualquiera de los documentos o requisitos solicitados en la presente solicitud de cotización.
 - C). El incumplimiento en el contenido de los documentos o requisitos establecidos en la presente solicitud de cotización.
 - D). Si la proposición presentada no es firmada autógrafamente por la persona facultada para ello en la última hoja de cada uno de los documentos que forman parte de la misma.

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



OFICIALÍA MAYOR
Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios
Solicitud de Cotización No. 083/2015.
México, a 04 de septiembre de 2015.

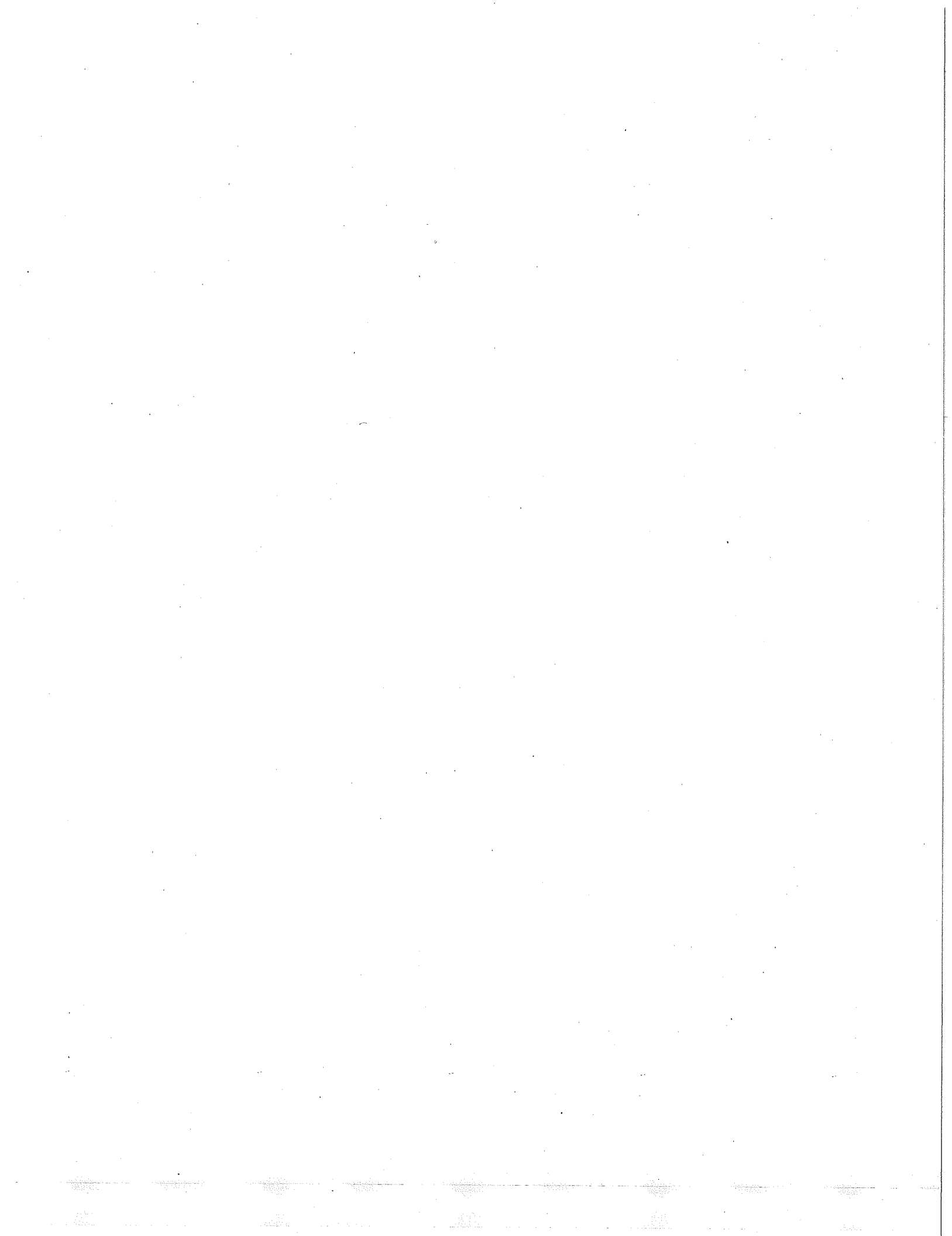
- E). Si el invitado no presenta copia simple por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía (pasaporte, cartilla, credencial del IFE o cédula profesional), tratándose de personas físicas y, en el caso de personas morales, de la persona que firma la proposición.
- F). Si presenta más de una proposición, alternativa de proposición o que la proposición sea condicionada.
- G). El no cotizar todos y cada uno de los conceptos de la partida.
- H). Si el precio ofertado no resulta aceptable o no conveniente.

9.. Penas convencionales y deducciones al pago.

- 9.1. Con base en los artículos 53 y 53 Bis de "La Ley", 95 y 97 de su Reglamento, la SEMARNAT aplicará las penas convencionales y deducciones, en caso de que el PROVEEDOR incurra en cualquiera de los supuestos señalados para tal fin en el Anexo I.
- 9.2. Las penas convencionales serán cubiertas por el PROVEEDOR mediante el "Pago electrónico de derechos, productos 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 Fomento Ambiental, Urbano y Turístico de la SEMARNAT.
- 9.3. Las deducciones se aplicarán con cargo al contrato respectivo, preferentemente en la facturación más próxima posterior a la fecha en que se haya generado dicha deducción.

10. Garantía de cumplimiento.

- 10.1. 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, el "PROVEEDOR" deberá entregar a la SEMARNAT, dentro de los diez días naturales siguientes a la firma del contrato, fianza expedida por una institución autorizada para ello a favor de la Tesorería de la Federación, por una cantidad equivalente al 10% del monto máximo del contrato antes del I.V.A., la cual deberá de mantener vigente hasta la terminación de la vigencia del contrato. El texto de la fianza deberá ser conforme lo indicado en el ANEXO VIII adjunto a la presente.
- 10.2. En el caso de que el monto del contrato sea igual o inferior a \$450,000.00 antes de I.V.A., y para garantizar el cumplimiento del mismo, se podrá entregar, en lugar de fianza, dentro de los diez días naturales siguientes a la firma del contrato, cheque certificado o de caja expedido por una institución autorizada para ello a favor de la Tesorería de la Federación, por una cantidad equivalente al 10% del monto total máximo del contrato antes del I.V.A., el cual deberá de mantener vigente hasta la terminación de la vigencia del contrato.
- 10.3. La garantía de cumplimiento deberá ser presentada en la Subdirección de Comité y Contratos dentro de los 10 días naturales siguientes a la firma del contrato.
- 10.4. De conformidad a lo señalado en el artículo 39 fracción II inciso i) numeral 5 del reglamento de "La Ley", la obligación garantizada será indivisible.





- F). No podrá presentar más de una proposición, ni proposiciones condicionadas.
- G). El cotizar todos y cada uno de los conceptos de la partida.
- H). Para la evaluación de la proposición se utilizará el criterio de evaluación binaria, mediante el cual solo se adjudicará a quien cumpla los requisitos establecidos en la solicitud de cotización y oferte el precio más bajo.
- I). Las proposiciones presentadas, se evaluarán de conformidad con el artículo 36 de "La Ley".
- J). Si la convocante detecta un error de cálculo en alguna proposición, podrá llevar a cabo su rectificación cuando la corrección no implique la modificación del precio unitario. En caso de discrepancia entre las cantidades escritas con letra y número prevalecerá la primera, por lo que de presentarse errores en las cantidades o volúmenes solicitados, éstos podrán corregirse.
- K). Que el precio ofertado resulte aceptable y conveniente.
- L). La adjudicación se hará a un solo licitante, a la persona física o moral que haya presentado la proposición solvente, porque cumple con los requisitos legales y/o administrativos, técnicos y económicos establecidos en la presente solicitud de cotización, y por tanto garantiza el cumplimiento de las obligaciones respectivas. Asimismo, porque presenta un precio aceptable y conveniente.
- 7.2. La SEMARNAT notificará la adjudicación del contrato a través del Sistema CompraNet, únicamente a la persona física o moral que resulte adjudicada.

8. Criterios específicos para la evaluación (proposiciones y documentación distinta a éstas) y adjudicación del contrato.

- 8.1. El acreditar alguna o algunas de las causas establecidas en los incisos del numeral 8.2, afectará la solvencia de la proposición y motivará su desechamiento, independientemente de otros requisitos señalados en la presente solicitud de cotización.

8.2. Causas de desechamiento de proposiciones.

- A). Si no se cumple conforme a lo requerido en los anexos I "Anexo Técnico (Propuesta técnica del INVITADO)" y II "Propuesta económica del INVITADO" de la presente solicitud de cotización, o presenta manifestaciones genéricas tales como: se entregará conforme a lo solicitado; entre otras.

- B). La falta de cualquiera de los documentos o requisitos solicitados en la presente solicitud de cotización.
- C). El incumplimiento en el contenido de los documentos o requisitos establecidos en la presente solicitud de cotización.

- D). Si la proposición presentada no es firmada autógrafamente por la persona facultada para ello en la última hoja de cada uno de los documentos que forman parte de la misma.



- E). Si el invitado no presenta copia simple por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía (pasaporte, cartilla, credencial del IFE o cédula profesional), tratándose de personas físicas y, en el caso de personas morales, de la persona que firma la proposición.
- F). Si presenta más de una proposición, alternativa de proposición o que la proposición sea condicionada.
- G). El no cotizar todos y cada uno de los conceptos de la partida.
- H). Si el precio ofertado no resulta aceptable o no conveniente.

9. Penas convencionales y deducciones al pago.

- 9.1. Con base en los artículos 53 y 53 Bis de "La Ley", 95 y 97 de su Reglamento, la SEMARNAT aplicará las penas convencionales y deducciones, en caso de que el PROVEEDOR incurra en cualquiera de los supuestos señalados para tal fin en el Anexo I.

- 9.2. Las penas convencionales serán cubiertas por el PROVEEDOR mediante el "Pago electrónico de derechos, productos y aprovechamientos, esquema escíno" ante alguna de las instituciones bancarias autorizadas, acreditando dicho pago con la entrega del recibo bancario a la Dirección General de Fomento Ambiental, Urbano y Turístico de la SEMARNAT.

- 9.3. Las deducciones se aplicarán con cargo al contrato respectivo, preferentemente en la facturación más próxima posterior a la fecha en que se haya generado dicha deducción.

10. Garantía de cumplimiento.

- 10.1. 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, el "PROVEEDOR" deberá entregar a la SEMARNAT, dentro de los diez días naturales siguientes a la firma del contrato, fianza expedida por una institución autorizada para ello a favor de la Tesorería de la Federación, por una cantidad equivalente al 10% del monto máximo del contrato antes del I.V.A., la cual deberá de mantener vigente hasta la terminación de la vigencia del contrato. El texto de la fianza deberá ser conforme lo indicado en el ANEXO VIII adjunto a la presente.

- 10.2. En el caso de que el monto del contrato sea igual o inferior a \$450,000.00 antes de I.V.A., y para garantizar el cumplimiento del mismo, se podrá entregar, en lugar de fianza, dentro de los diez días naturales siguientes a la firma del contrato, cheque certificado o de caja expedido por una institución autorizada para ello a favor de la Tesorería de la Federación, por una cantidad equivalente al 10% del monto total máximo del contrato antes del I.V.A., el cual deberá de mantener vigente hasta la terminación de la vigencia del contrato.

- 10.3. La garantía de cumplimiento deberá ser presentada en la Subdirección de Comité y Contratos dentro de los 10 días naturales siguientes a la firma del contrato.

- 10.4. De conformidad a lo señalado en el artículo 39 fracción II inciso i) numeral 5 del reglamento de "La Ley", la obligación garantizada será indivisible.

- F). No podrá presentar más de una proposición, ni alternativas, ni proposiciones condicionadas.
 - G). El cotizar todos y cada uno de los conceptos de la partida.
 - H). Para la evaluación de la proposición se utilizará el criterio de evaluación binaria, mediante el cual solo se adjudicará a quien cumpla los requisitos establecidos en la solicitud de cotización y oferte el precio más bajo.
 - I). Las proposiciones presentadas, se evaluarán de conformidad con el artículo 36 de "La Ley".
 - J). Si la convocante detecta un error de cálculo en alguna proposición, podrá llevar a cabo su rectificación cuando la corrección no implique la modificación del precio unitario. En caso de discrepancia entre las cantidades escritas con letra y número prevalecerá la primera, por lo que de presentarse errores en las cantidades o volúmenes solicitados, éstos podrán corregirse.
 - K). Que el precio ofertado resulte aceptable y conveniente.
 - L). La adjudicación se hará a un solo licitante, a la persona física o moral que haya presentado la proposición solvente, porque cumple con los requisitos legales y/o administrativos, técnicos y económicos establecidos en la presente solicitud de cotización, y por tanto garantiza el cumplimiento de las obligaciones respectivas. Asimismo, porque presenta un precio aceptable y conveniente.
- 7.2. La **SEMARNAT** notificará la adjudicación del contrato a través del Sistema CompraNet, únicamente a la persona física o moral que resulte adjudicada.
8. Criterios específicos para la evaluación (proposiciones y documentación distinta a éstas) y adjudicación del contrato.
- 8.1. El acreditar alguna o algunas de las causas establecidas en los incisos del numeral 8.2, afectará la solvencia de la proposición y motivará su desechamiento, independientemente de otros requisitos señalados en la presente solicitud de cotización.
 - 8.2. Causas de desechamiento de proposiciones.
 - A). Si no se cumple conforme a lo requerido en los anexos I "Anexo Técnico (Propuesta técnica del INVITADO)" y II "Propuesta económica del INVITADO" de la presente solicitud de cotización, o presenta manifestaciones genéricas, tales como: se entregará conforme a lo solicitado; entre otras.
 - B). La falta de cualquiera de los documentos o requisitos solicitados en la presente solicitud de cotización.
 - C). El incumplimiento en el contenido de los documentos o requisitos establecidos en la presente solicitud de cotización.
 - D). Si la proposición presentada no es firmada autógrafamente por la persona facultada para ello en la última hoja de cada uno de los documentos que forman parte de la misma.



- E). Si el invitado no presenta copia simple por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía (pasaporte, cartilla, credencial del IFE o cédula profesional), tratándose de personas físicas y, en el caso de personas morales, de la persona que firma la proposición.
- F). Si presenta más de una proposición, alternativa de proposición o que la proposición sea condicionada.
- G). El no cotizar todos y cada uno de los conceptos de la partida.
- H). Si el precio ofertado no resulta aceptable o no conveniente.
- 9.. **Penas convencionales y deducciones al pago.**
- 9.1. Con base en los artículos 53 y 53 Bis de "La Ley", 95 y 97 de su Reglamento, la **SEMARNAT** aplicará las penas convencionales y deducciones, en caso de que el **PROVEEDOR** incurra en cualquiera de los supuestos señalados para tal fin en el **Anexo I**.
- 9.2. Las penas convencionales serán cubiertas por el **PROVEEDOR** mediante el "Pago electrónico de derechos, productos 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 Fomento Ambiental, Urbano y Turístico de la **SEMARNAT**.
- 9.3. Las deducciones se aplicarán con cargo al contrato respectivo, preferentemente en la facturación más próxima posterior a la fecha en que se haya generado dicha deducción.
10. **Garantía de cumplimiento.**
- 10.1. 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, el "**PROVEEDOR**" deberá entregar a la **SEMARNAT**, dentro de los diez días naturales siguientes a la firma del contrato, fianza expedida por una institución autorizada para ello a favor de la **Tesorería de la Federación**, por una cantidad equivalente al 10% del monto máximo del contrato antes del I.V.A., la cual deberá de mantener vigente hasta la terminación de la vigencia del contrato. El texto de la fianza deberá ser conforme lo indicado en el **ANEXO VIII** adjunto a la presente.
- 10.2. En el caso de que el monto del contrato sea igual o inferior a \$450,000.00 antes de I.V.A., y para garantizar el cumplimiento del mismo, se podrá entregar, en lugar de fianza, dentro de los diez días naturales siguientes a la firma del contrato, cheque certificado o de caja expedido por una institución autorizada para ello a favor de la **Tesorería de la Federación**, por una cantidad equivalente al 10% del monto total máximo del contrato antes del I.V.A., el cual deberá de mantener vigente hasta la terminación de la vigencia del contrato.
- 10.3. La garantía de cumplimiento deberá ser presentada en la Subdirección de Comité y Contratos dentro de los 10 días naturales siguientes a la firma del contrato.
- 10.4. De conformidad a lo señalado en el artículo 39 fracción II inciso i) numeral 5 del reglamento de "La Ley", la obligación garantizada será indivisible.

11. Póliza de Responsabilidad Civil.

No aplica.

12. Firma del contrato.

12.1. El **PROVEEDOR** deberá firmar el contrato el 21 de septiembre de 2015, a las 17:30 horas, en la Dirección de Adquisiciones y Contratos, sita en Blvd. Adolfo Ruiz Cortínez No. 4209, Primer Piso Ala "B", Colonia Jardines en la Montaña, C.P. 14210, Delegación Tlalpan, México, D.F.

12.2. En caso de que por causas imputables al **PROVEEDOR** no se formalice el contrato, a más tardar en el plazo señalado en el numeral 12.1, se estará a lo dispuesto en el segundo párrafo del Artículo 46 de "La Ley", y será sujeto al procedimiento previsto en el artículo 60 de "La Ley".

13. Rescisión.

11.1. La **SEMARNAT** podrá rescindir administrativamente el contrato en caso de incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a cargo del "**PROVEEDOR**", en cuyo caso el procedimiento correspondiente se llevará a cabo conforme a lo establecido en el artículo 54 de "La Ley" y 98 de su Reglamento, aplicando la garantía de cumplimiento del contrato señalada en el numeral 8, de manera proporcional al monto de las obligaciones incumplidas.

11.2. Se consideran las siguientes causales de rescisión y de aplicación de la garantía de cumplimiento del contrato:

- A. Si "**EL PROVEEDOR**" no entregó la(s) garantía(s) de cumplimiento solicitadas en el contrato, a menos que se haya exceptuado a "**EL PROVEEDOR**" de su presentación.
- B. Cuando el importe de las penas convencionales alcance el monto máximo aplicable, y la causa de la pena persista.
- C. Si "**EL PROVEEDOR**" antes del vencimiento del plazo para la conclusión del servicio, manifiesta por escrito su imposibilidad para continuar prestando los mismos.
- D. Una vez agotado el monto límite de aplicación de deducciones.
- E. Si "**EL PROVEEDOR**" se niega o abstiene de reponer o subsanar las deficiencias señaladas en los servicios que "**LA SEMARNAT**" hubiere considerado como rechazados o discrepantes de acuerdo con la notificación y plazo que se hayan determinado.
- F. Si "**EL PROVEEDOR**" suspende injustificadamente la prestación de los servicios, o bien si incumple con los programas de ejecución que se hubieren pactado en el contrato.
- G. Si "**EL PROVEEDOR**" es declarado, por autoridad competente, en concurso mercantil o de acreedores o en cualquier situación análoga que afecte su patrimonio.
- H. 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**".
- I. Si el "**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.

- J. Si el "EL PROVEEDOR" incurriera en falta de veracidad, total o parcialmente respecto a la información proporcionada, previa determinación de la autoridad competente.
- K. En general, por el incumplimiento por parte de "EL PROVEEDOR" a cualquiera de las obligaciones derivadas del contrato y sus anexos o a las leyes y reglamentos aplicables.

12. Modificaciones.

La SEMARNAT podrá, dentro de su presupuesto aprobado y disponible, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, acordar el incremento monto del contrato o de la cantidad de servicios solicitados mediante modificaciones a su contrato vigente, siempre que las modificaciones no rebasen, en conjunto, el veinte por ciento del monto o cantidad de los conceptos o volúmenes establecidos originalmente en los mismos y el precio de los servicios sea igual al pactado originalmente.

13. Prórrogas.

Por caso fortuito o fuerza mayor, o por causas atribuibles a la SEMARNAT, ésta podrá modificar el contrato, a efecto de prorrogar la fecha o plazo para la prestación del servicio. En este supuesto deberá formalizarse el convenio modificatorio respectivo, no procediendo la aplicación de penas convencionales por atraso. Tratándose de causas imputables a la SEMARNAT, no se requerirá de la solicitud del PROVEEDOR. 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.

14. Devolución y reposición de servicios.

En el caso de que el servicio presente fallas de calidad o de cumplimiento de las especificaciones originalmente convenidas, previo a la reclamación de la garantía, la SEMARNAT podrá exigir al PROVEEDOR que lleve a cabo las reposiciones que se requieran, sin que las sustituciones impliquen su modificación, lo que el PROVEEDOR deberá realizar por su cuenta sin que tenga derecho a retribución por tal concepto. Dichas reposiciones, deberán ser realizadas por el PROVEEDOR en el plazo establecido en el ANEXO I, contados a partir de la fecha de notificación del incumplimiento por escrito por parte de la SEMARNAT.

15. Terminación anticipada.

Se podrá dar por terminado anticipadamente el contrato cuando ocurran razones de interés general, o bien cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los servicios y, se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio al estado, o cuando se determine la nulidad de los actos que dieron origen al contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio emitida por la Secretaría de la Función Pública. Lo anterior de conformidad con lo establecido en los artículos 54 Bis de "La Ley" y 102 de su "Reglamento".

16. Caso fortuito o fuerza mayor.

La SEMARNAT y el PROVEEDOR no serán responsables de cualquier retraso o incumplimiento de este contrato, que resulten de casos fortuitos o de fuerza mayor.

Se entiende por caso fortuito y de fuerza mayor aquellos hechos o acontecimientos ajenos a la voluntad de cualquiera de las partes, tales como huelgas y disturbios laborales, siempre y cuando

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



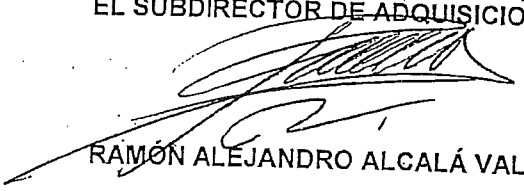
"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

OFICIALÍA MAYOR
Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios
Solicitud de Cotización No. 083/2015,
México, a 04 de septiembre de 2015.

no se haya dado causa o contribuido a ellos, motines, cuarentenas, epidemias, guerras (declaradas o no), bloqueos, disturbios civiles, insurrecciones e incendios.

La falta de previsión del PROVEEDOR, que le impida el cabal cumplimiento de las obligaciones del presente contrato, no se considerará caso fortuito o de fuerza mayor.

ATENTAMENTE
EL SUBDIRECTOR DE ADQUISICIONES Y OBRAS


RAMÓN ALEJANDRO ALCALÁ VALERA.

2
Cm

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

OFICIALÍA MAYOR
Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios
Solicitud de Cotización No. 083/2015.
México, a 04 de septiembre de 2015.

ANEXO I
SERVICIO DE MANTENIMIENTO 2015, SISTEMA DE REGISTRO, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DE
PROYECTOS DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO U012

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

OFICIALÍA MAYOR
Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios
Solicitud de Cotización No. 083/2015.
México, a 04 de septiembre de 2015.

SEMARNAT SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	TÉRMINOS DE REFERENCIA Sistema de registro, evaluación y seguimiento de proyectos del Programa Presupuestario U012 Mantenimiento 2015
--	---

TÉRMINOS DE REFERENCIA

Sistema de registro, evaluación y seguimiento de
proyectos del Programa Presupuestario U012

Mantenimiento 2015

Agosto 2015

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



"2015, Año del Generalísimo José María Morelos y Pavón"

OFICIALÍA MAYOR
Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios
Solicitud de Cotización No. 083/2015.
México, a 04 de septiembre de 2015.

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



TÉRMINOS DE REFERENCIA
Sistema de registro, evaluación y seguimiento de
proyectos del Programa Presupuestario U012
Mantenimiento 2015

Contenido	
1) ANTECEDENTES	3
2) OBJETIVO	3
3) OBJETIVOS ESPECÍFICOS	4
4) ALCANCE GEOGRÁFICO	4
5) REQUERIMIENTOS Y ALCANCE FUNCIONAL	4
6) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6
7) REQUERIMIENTOS DE EXPERIENCIA Y CALIFICACIONES	6
8) EVALUACION DE PROPUESTAS	7
9) TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO TÉCNICO	8
10) PLATAFORMA TECNOLÓGICA	8
11) CONDICIONES TÉCNICAS DE ACEPTACIÓN DEL ENTREGABLE	8
12) ENTREGABLES	9
13) NIVELES DE SERVICIO Y CRONOGRAMA DE TRABAJO	9
14) PAGOS Y ENTREGABLES	9
15) CRONOGRAMA DE RECURSOS	10
16) TIEMPO DE RESPUESTA A FALLAS	10
17) SOPORTE	10
18) VIGENCIA	10
19) TIPO DE ADJUDICACIÓN	10
20) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO	10
21) NORMAS DE REFERENCIA	11
22) PRUEBAS PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO	11
23) NOMBRE Y CARGO RESPONSABLES DEL CONTRATO	11
24) FORMATO DE CONTRATACION	11
25) SANCIONES	12
26) PROPIEDAD INTELECTUAL	12

 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	TÉRMINOS DE REFERENCIA Sistema de registro, evaluación y seguimiento de proyectos del Programa Presupuestario U012 Mantenimiento 2015
--	---

1) ANTECEDENTES

El Programa U012 Prevención y Gestión Integral de los Residuos inició operaciones en 2009 (con antecedentes del R012 en 2008) y es coordinado por la Secretaría, a través de la Subsecretaría de Fomento y Normatividad Ambiental, en particular la Dirección General de Fomento Ambiental, Turístico y Urbano (DGFAUT).

A través de este programa, la DGFAUT ha evaluado y apoyado más de 360 anexos técnicos para la realización de cerca de 1,000 acciones para la prevención y gestión integral de residuos, incluyendo la construcción de infraestructura (rellenos sanitarios, estaciones de transferencias, plantas de selección, clausuras y saneamientos, etc.), adquisición de vehículos de recolección y equipo y maquinaria para el manejo de los residuos, así como para la elaboración de estudios, proyectos ejecutivos y Programas estatales, municipales e intermunicipales, de prevención y gestión integral de residuos, con una inversión de más de 2 mil-MDP.

Los procesos recepción, evaluación y seguimiento de los proyectos, generalmente sufren retrasos debido a la entrega de información en formatos distintos a los requeridos, el envío de expedientes incompletos y errores u omisiones en los datos, que además, no permiten la sistematización de la información en una base de datos.

Por lo anterior, la DGFAUT decidió contratar la realización de un sistema informático que permita a las entidades federativas la captura en línea de los anexos técnicos, de manera sencilla, ordenada y completa. Asimismo, dicho sistema deberá permitir el registro, evaluación y seguimiento de los proyectos, importando la información a una base de datos que permita generar reportes sobre el manejo de los residuos en el País, avances de los proyectos y erogaciones económicas federales.

Con dicho sistema, se buscó simplificar el llenado de los Anexos técnicos, reducir los tiempos de evaluación de proyectos y tener un mayor control en el seguimiento de los mismos.

2) OBJETIVO

Contratar un servicio de mantenimiento y actualización al Sistema Informático U012 para contar con un desarrollo de software actualizado en plataforma web, que permita la captura, registro, evaluación y seguimiento de proyectos de Residuos Sólidos Urbanos y Especiales del Programa Nacional de Prevención y Gestión Integral de Residuos a través del Programa Presupuestal U012.

TÉRMINOS DE REFERENCIA
Sistema de registro, evaluación y seguimiento de
proyectos del Programa Presupuestario U012
Mantenimiento 2015**3) OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Realizar un mantenimiento al Sistema Informático U012 consistente en:
 - Adecuaciones a textos y cuadros informativos en diversas pantallas del sistema.
 - Adecuación a pantallas de administración del Sistema U012, textos, minúsculas y mayúsculas
 - Revisión a la base de datos para verificar estructuras y procedimientos que puedan ser optimizados
 - Mejora de la notificación de cambio de estatus del Anexo Técnico
 - Revisión, seguimiento y asignación de estatus
 - Identificación de comentarios (fecha, autor)
 - Ajustes campos de texto largos
- Mejoras Funcionales al Sistema U012 consistentes en:
 - Administración mensaje pantalla de bienvenida
 - Reclasificación de permisos y niveles de acceso al sistema
 - Aumentar el número de proyectos por entidad federativa
 - Registro de coordenadas geográficas (puntos y poligonales)
 - Definición y desarrollo al módulo de seguimiento de proyectos (turnos, regresos, cambio de personal)
 - Definición y desarrollo al módulo de consulta y reporte
 - Definición y desarrollo al módulo de reportes gráficos
- Mejoras de Arquitectura
 - Migración de la base de datos actual SQL Server a la plataforma Oracle 12.

4) ALCANCE GEOGRÁFICO

Gobiernos de Entidades Federativas.
Oficinas centrales de Semarnat.
Delegaciones de la Semarnat en los Estados.

5) REQUERIMIENTOS Y ALCANCE FUNCIONAL**Mantenimiento al sistema**

Este mantenimiento consiste en la adecuación a diversos textos informativos en varias pantallas del sistema así como ajustes a campos de captura para estandarizar la fuente y tipo de datos que se pueden registrar; así como la longitud de los campos de texto largos.



SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**TÉRMINOS DE REFERENCIA**Sistema de registro, evaluación y seguimiento de
proyectos del Programa Presupuestario U012
Mantenimiento 2015

En la parte administrativa del sistema se requieren ajustes en las secciones de revisión y retorno de proyectos a la entidad solicitante.

A nivel de base de datos es necesario darle mantenimiento a los catálogos operativos para facilitar las consultas y manejo del sistema.

Se requiere que el proceso de notificación del cambio de estado se implemente en cada cambio que sufre el proyecto durante su ciclo de vida dentro del sistema.

Dentro del proceso de evaluación y revisión se requiere que los comentarios ingresados en cualquiera de estas etapas sean identificados por autor, fecha y hora de su creación.

Mejoras Funcionales

Como parte de las nuevas funcionalidades que se requieren para el presente año se tiene:

- o Administración mensaje pantalla de bienvenida.
Se solicita la creación de un módulo que permita la edición de un mensaje de bienvenida a la entrada del sistema.
- o Reclasificación de permisos y niveles de acceso al sistema.
Se requiere reclasificar los niveles de acceso a los diversos módulos del sistema ya que se han redefinido los siguientes roles: Consulta, Solicitante, Delegado, Jefe de Departamento, Subdirector y Administrador.
- o Aumentar el número de proyectos por entidad federativa.
Se tienen restricciones sobre el total de proyectos que puede manejar un estado solicitante, se requiere se eliminen estas restricciones en el módulo de registro.
- o Registro de coordenadas geográficas (puntos y poligonales).
En la etapa de registro de proyectos se requiere el manejo de coordenadas geográficas en formato UTM, así como la delimitación poligonal del área del proyecto.
- o Definición y desarrollo al módulo de seguimiento de proyectos (turnos, retornos, cambio de personal evaluador).
Se requiere la creación de un módulo de administración y seguimiento de proyectos que permita monitorear en tiempo real las diferentes etapas del proyecto mediante la consulta en pantalla por medio de un tablero de indicadores.
- o Definición y desarrollo del módulo de consultas y reportes en un modelo de selección por diversos filtros.
Se requiere la integración de un módulo de reportes que permita la selección de múltiples parámetros de consulta que vayan de lo general a lo particular



	TÉRMINOS DE REFERENCIA Sistema de registro, evaluación y seguimiento de proyectos del Programa Presupuestario U012 Mantenimiento 2015
---	--

(de acuerdo a la base de datos) para integrar la información en una hoja de Excel.

- o Definición y desarrollo al módulo de reportes gráficos.
Se requiere la integración de un módulo de reportes que permita generar gráficas en Excel de consultas predefinidas (al menos 12 consultas).

Mejoras de Arquitectura

- o Migración de la base de datos actual SQL Server a la plataforma Oracle 12 con el fin de estandarizar la arquitectura de base de datos de los aplicativos utilizados en la Secretaría.

Será necesario llevar a cabo pruebas funcionales y técnicas a lo largo de todo el proceso para garantizar productos de calidad acorde a los requerimientos, en un ambiente controlado de pruebas, previo a su liberación.

6) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Desarrollo de código fuente con la funcionalidad requerida.
2. Acciones de revisión de la aplicación e infraestructura previa a la realización de las pruebas verificando que las prácticas de la base de datos, impidan errores por concurrencia a la aplicación.
3. Migración de la base de datos por medio de estructuras de inteligencia de negocios que permita continuar la operación del sistema.
4. Pruebas de la base de datos en un ambiente controlado.
5. Pruebas de seguridad para validar el adecuado acceso a la base de datos.
6. Pruebas funcionales en el ambiente de desarrollo y pruebas integrales.

7) REQUERIMIENTOS DE EXPERIENCIA Y CALIFICACIONES

- Empresa especializada en tecnologías de Información con al menos 3 años de experiencia en desarrollo empresarial de soluciones de alto rango web, análisis y diseño de sistemas (con antigüedad no mayor a 10 años), utilizando los marcos de referencia como: RUP, SCRUM (técnicas ágiles) e ITIL
- El personal asignado debe contar con certificaciones de Ingeniería de software, seguridad y certificaciones de Administración de proyectos tales como:
 - o Oracle Database 11g Administrator Certified Associate
 - o Microsoft .NET
 - o MCSD Microsoft .NET

	TÉRMINOS DE REFERENCIA Sistema de registro, evaluación y seguimiento de proyectos del Programa Presupuestario U012 Mantenimiento 2015
---	--

- o MCAD Microsoft .NET
- o MCTS SQL Server 2008, Implementation and Maintenance
- o MCSA SQL Server 2012
- o MCSE Data Platform
- o Project Management Professional
- Portafolio en casos de éxito con empresas e instituciones de gobierno en proyectos de mantenimiento y actualización de Sistemas Informáticos.
- Ampla experiencia demostrada en:
 - Desarrollo de sistemas, desarrollo web y diseño web en plataformas propietarias y abiertas
 - Lenguajes de programación o manejo de plataformas con .net y Java
 - Manejo de base de datos Oracle y MySQL

8) EVALUACION DE PROPUESTAS

Las empresas/organizaciones serán evaluadas basados en el siguiente criterio:

Propuesta técnicamente habilitada de menor precio: Se adjudicará el contrato aquella empresa u organización que habiendo aprobado la fase técnica coticé el menor precio.

La cotización presentada en la propuesta económica deberá ser en pesos mexicanos y con impuesto al Valor Agregado desglosado.

	Criterios de Evaluación	¿Cumple con el requisito?
1	Presentación de propuesta técnica lo más cercana a los requerimientos establecidos (deberá presentarse en papel membretado, en idioma español y firmado por su representante legal).	
2	Portafolio de casos de éxito con empresas o instituciones relevantes a nivel nacional considerando los siguientes datos: • Nombre del proyecto. • Breve descripción del proyecto. • Vigencia. • Copia del contrato firmado, con antigüedad no mayor a 5 años. (Se permitirá que la empresa se reserve el derecho de mostrar en las copias información sensible de sus anteriores clientes, sin embargo la SEMARNAT se reserva el derecho de corroborar dichos contratos con los firmantes correspondientes). • Referencia o contacto (nombre, cargo, teléfono y/o correo electrónico del cliente).	



SEMARNAT SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES	TÉRMINOS DE REFERENCIA Sistema de registro, evaluación y seguimiento de proyectos del Programa Presupuestario U012 Mantenimiento 2015
---	---

3	La empresa cuenta con las siguientes certificaciones en materia de Tecnología de la Información: o Oracle Database 11g Administrator Certified Associate o Microsoft .NET o MCSD Microsoft .NET o MCAD Microsoft .NET o MCTS SQL Server 2008, Implementation and Maintenance o MCSA SQL Server 2012 o MCSE Data Platform	
4	El personal asignado para el proyecto cuenta con las certificaciones en materia de Ingeniería de Software y seguridad: o Oracle Database 11g Administrator Certified Associate o Microsoft .NET o MCSD Microsoft .NET o MCAD Microsoft .NET o MCTS SQL Server 2008, Implementation and Maintenance o MCSA SQL Server 2012 o MCSE Data Platform	
5	El personal asignado cuenta con certificaciones en Administración de Proyectos o Project Management Professional	
Resultado:		

Los siguientes puntos serán considerados como un plus:

- Prueba de concepto
- Portafolio de casos de éxito con dependencias de Gobierno

9) TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO TÉCNICO

Curso de capacitación de 4 horas al personal técnico de la DGFAUT

10) PLATAFORMA TECNOLÓGICA

- Front-end: Desarrollo en .NET
- Back-end: SQL Server – Oracle 12
- Sistema operativo: Plataforma Microsoft y Linux

11) CONDICIONES TÉCNICAS DE ACEPTACIÓN DEL ENTREGABLE

La solución tecnológica funcionando con base a los términos de referencia en la plataforma tecnológica de la Semarnat.

**TÉRMINOS DE REFERENCIA:**
Sistema de registro, evaluación y seguimiento de
proyectos del Programa Presupuestario U012
Mantenimiento 2015**12) ENTREGABLES**

- Código fuente
- Memorias técnicas
- Modelo Entidad-relación
- Guía audiovisual para usuario final
- Formatos MAAGTICS! debidamente requisitados.

13) NIVELES DE SERVICIO Y CRONOGRAMA DE TRABAJO

ACTIVIDADES	Mes 1	Mes 2	Mes 3
Mantenimiento y Mejoras de Arquitectura			
Mejoras funcionales			
Integración de Reportes y Pruebas Integrales			

14) PAGOS Y ENTREGABLES

ACTIVIDADES	Mes 1	Mes 2	Mes 3
Mantenimiento y Mejoras de Arquitectura	Memoria técnica		
Mejoras funcionales		Memoria técnica 50% del total de la propuesta	
Integración de Reportes y Pruebas Integrales			Código Fuente, Memoria técnica, Modelo, Guía Formatos MAAGTICS! 50% del total de la propuesta



 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES		TÉRMINOS DE REFERENCIA Sistema de registro, evaluación y seguimiento de proyectos del Programa Presupuestario U012 Mantenimiento 2015
--	---	---

15) CRONOGRAMA DE RECURSOS

La fecha de desarrollo del proyecto es de 3 meses a partir de la fecha de la firma del contrato.

16) TIEMPO DE RESPUESTA A FALLAS

El proveedor deberá dar respuesta a las fallas que se presenten en la fase de pruebas del prototipo:

- En un periodo de 1 a 2 días como máximo.

17) SOPORTE

El proveedor deberá proporcionar al menos el siguiente:

- 80 horas de soporte que garanticen la funcionalidad del aplicativo en todos sus módulos.

18) VIGENCIA

Inicio: Al día siguiente de la notificación de adjudicación.
Fin: El 30 de Noviembre del 2015.

19) TIPO DE ADJUDICACIÓN

La contratación de este proyecto será a través del Procedimiento de Adjudicación Directa de acuerdo a lo previsto en el Artículo 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

20) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

De conformidad a lo establecido en los artículos 48, fracción II, 49 fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la garantía de cumplimiento deberá entregarse mediante fianza indivisible 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.



	TÉRMINOS DE REFERENCIA Sistema de registro, evaluación y seguimiento de proyectos del Programa Presupuestario U012 Mantenimiento 2015
--	---

21) NORMAS DE REFERENCIA.

No se tienen referencias de ninguna norma que se relacione con este servicio.

22) PRUEBAS PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO

No será necesario llevar a cabo pruebas durante el proceso de contratación del servicio.

23) NOMBRE Y CARGO RESPONSABLES DEL CONTRATO

El responsable de administrar el contrato y/o dirigir el proyecto, así como, al responsable de la operación del proyecto/servicio es:

Responsable	Nombre	Cargo	Correo electrónico institucional	Extensión
Contrato	Rodrigo Atllano Carsi	Director de Área	rodrigo.atllano@semarnat.gob.mx	10980

24) FORMATO DE CONTRATACION

Descripción del Servicio	Unidad Métrica	Cantidad	P. Unitario Sin IVA	Monto Total
Servicio de Mantenimiento del Sistema Informático U012	Servicio	1		
			Subtotal	
			IVA	
			Total	



	TÉRMINOS DE REFERENCIA Sistema de registro, evaluación y seguimiento de proyectos del Programa Presupuestario U012 Mantenimiento 2015
--	---

25) SANCIONES

En caso de que el proveedor se atrasara en los plazos pactados para la prestación de los servicios, de acuerdo a las actividades requeridas del proyecto, establecidas en estos Términos de Referencia, la Secretaría aplicará una pena del 1% (uno por ciento) sobre el monto de los servicios no prestados en las fechas establecidas, por cada día natural de demora sin que la acumulación de esta pena exceda el monto total de la fianza de cumplimiento.

26) PROPIEDAD INTELECTUAL

La Semarnat tendrá todos los derechos sobre los productos generados para el proyecto, siendo responsabilidad del proveedor entregar todos los entregables establecidos y cualquier otro producto que de estos se deriven.

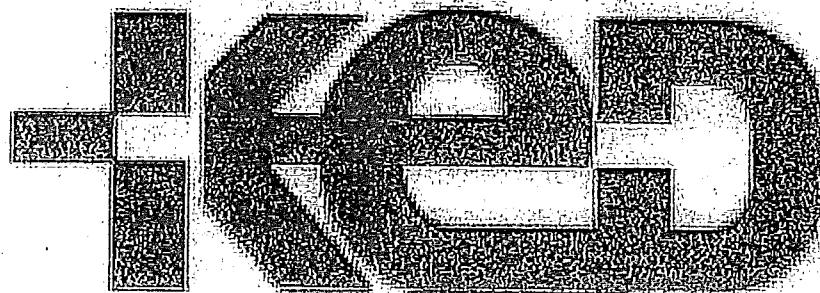
Toda la información recopilada y generada, así como los resultados obtenidos y productos adquiridos en y para el presente desarrollo son propiedad de la Semarnat, por lo que serán entregados a la misma.

REVISÓ	AUTORIZÓ
 D. I. Rodrigo Atilano Cansl Director de Gestión Integral de Residuos	 Lic. Carlos Sánchez Gásca Director General de Fomento Ambiental, Urbano y Turístico

2

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to be a single name.

Sistema de registro, evaluación y seguimiento de proyectos del Programa Presupuestario U012 "Mantenimiento 2015" Propuesta Técnica



Título
Sistema de registro, evaluación y
seguimiento de proyectos del Programa
Presupuestario U012
"Mantenimiento 2015"

Preparado para
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos
Naturales

Lugar de expedición
México Distrito Federal

Fecha
7 de Septiembre de 2015



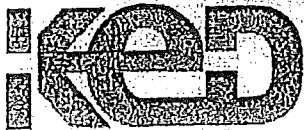
www.ked.com.mx

clientes@ked.com.mx

Av. Revolución No. 374 Col. San Pedro de los Pinos, C.P. 03800, México, D.F. Tel/Fax: 52785560

Contenido

Antecedentes	2
Objetivo.....	2
Objetivos específicos	2
Alcance geográfico	3
Requerimientos Y Alcance Funcional	3
Alcance Geográfico	4
Especificaciones Técnicas	4
Transferencia de Conocimientos.....	5
Plataforma Tecnológica	5
Condiciones Técnicas de Aceptación del Entregable	5
Entregables.....	5
Cronograma de Recursos	6
Tiempo de Respuesta a Fallas.....	6
Soporte.....	6
Vigencia	6
Garantías	6
Sanciones	7
Propiedad intelectual.....	7
Elaboración, revisión y aprobación.....	7



www.ked.com.mx

clientes@ked.com.mx

Av. Revolución No. 374 Col. San Pedro de los Pinos, C.P. 03800, México, D.F. Tel/Fax: 52785560

Antecedentes

El Programa U012 Prevención y Gestión Integral de los Residuos inició operaciones en 2009 (con antecedentes del R012 en 2008) y es coordinado por la Secretaría, a través de la Subsecretaría de Fomento y Normatividad Ambiental, en particular la Dirección General de Fomento Ambiental, Turístico y Urbano (DGFAUT).

A través de este programa, la DGFAUT ha evaluado y apoyado más de 360 anexos técnicos para la realización de cerca de 1,000 acciones para la prevención y gestión integral de residuos, incluyendo la construcción de infraestructura (Rellenos sanitarios, estaciones de transferencias, plantas de selección, clausuras y saneamientos, etc.), adquisición de vehículos de recolección y equipo y maquinaria para el manejo de los residuos, así como para la elaboración de estudios, proyectos ejecutivos y Programas estatales, municipales e intermunicipales, de prevención y gestión integral de residuos, con una inversión de más de 2 mil MDP.

Los procesos recepción, evaluación y seguimiento de los proyectos, generalmente sufren retrasos debido a la entrega de información en formatos distintos a los requeridos, el envío de expedientes incompletos y errores u omisiones en los datos, que además, no permiten la sistematización de la información en una base de datos.

Por lo anterior, la DGFAUT decidió contratar la realización de un sistema informático que permita a las entidades federativas la captura en línea de los anexos técnicos, de manera sencilla, ordenada y completa. Asimismo, dicho sistema deberá permitir el registro, evaluación y seguimiento de los proyectos, importando la información a una base de datos que permita generar reportes sobre el manejo de los residuos en el País, avances de los proyectos y erogaciones económicas federales.

Con dicho sistema, se buscó simplificar el llenado de los Anexos técnicos, reducir los tiempos de evaluación de proyectos y tener un mayor control en el seguimiento de los mismos.

Objetivo

Contratar un servicio de mantenimiento y actualización al Sistema Informático U012 para contar con un desarrollo de software actualizado en plataforma web, que permita la captura, registro, evaluación y seguimiento de proyectos de Residuos Sólidos Urbanos y Especiales del Programa Nacional de Prevención y Gestión Integral de Residuos a través del Programa Presupuestal U012.

Objetivos específicos

- Realizar un mantenimiento al Sistema Informático U012 consistente en:
 - Adecuaciones a textos y cuadros informativos en diversas pantallas del sistema.
 - Adecuación a pantallas de administración del Sistema U012, textos, minúsculas y mayúsculas.
 - Revisión a la base de datos para verificar estructuras y procedimientos que puedan ser NE
- CAPACITACIONES**
- Mejora de la notificación de cambio de estatus del Anexo Técnico
 - Revisión, seguimiento y asignación de estatus
 - Identificación de comentarios (fecha, autor)



www.ked.com.mx

clientes@ked.com.mx

Av. Revolución No. 374 Col. San Pedro de los Pinos, C.P. 03800, México, D.F. Tel/Fax: 52785560

- Ajustes campos de texto largos
- Mejoras Funcionales al Sistema U012 consistentes en:
 - Administración mensaje pantalla de bienvenida
 - Reclasificación de permisos y niveles de acceso al sistema
 - Aumentar el número de proyectos por entidad federativa
 - Registro de coordenadas geográficas (puntos y poligonales)
 - Definición y desarrollo al módulo de seguimiento de proyectos (turnos, regresos, cambio de personal)
 - Definición y desarrollo al módulo de consulta y reporte.
 - Definición y desarrollo al módulo de reportes gráficos
- Mejoras de arquitectura
 - Migración de la base de datos actual SQL Server a la plataforma Oracle 12.

Alcance geográfico

- Gobiernos de Entidades Federativas.
- Oficinas centrales de Semarnat.
- Delegaciones de la Semarnat en los Estados.

Requerimientos Y Alcance Funcional

Mantenimiento al sistema

Este mantenimiento consiste en la adecuación a diversos textos informativos en varias pantallas del sistema así como ajustes a campos de captura para estandarizar la fuente y tipo de datos que se pueden registrar; así como la longitud de los campos de texto largos. En la parte administrativa del sistema se requieren ajustes en las secciones de revisión y retorno de proyectos a la entidad solicitante.

A nivel de base de datos es necesario darle mantenimiento a los catálogos operativos para facilitar las consultas y manejo del sistema.

Se requiere que el proceso de notificación del cambio de estado se implemente en cada cambio que sufre el proyecto durante su ciclo de vida dentro del sistema.

Dentro del proceso de evaluación y revisión se requiere que los comentarios ingresados en cualquiera de estas etapas sean identificados por autor, fecha y hora de su creación.

Mejoras Funcionales

Como parte de las nuevas funcionalidades que se requieren para el presente año se tiene:

- Administración mensaje pantalla de bienvenida.



www.ked.com.mx

clientes@ked.com.mx

Av. Revolución No. 374 Col. San Pedro de los Plinos, C.P. 03800, México, D.F. Tel/Fax: 52785560

Se solicita la creación de un módulo que permita la edición de un mensaje de bienvenida a la entrada del sistema.

- Reclasificación de permisos y niveles de acceso al sistema.

Se requiere reclasificar los niveles de acceso a los diversos módulos del sistema ya que se han redefinido los siguientes roles: Consulta, Solicitante, Delegado, Jefe de Departamento, Subdirector y Administrador.

- Aumentar el número de proyectos por entidad federativa.

Se tienen restricciones sobre el total de proyectos que puede manejar un estado solicitante, se requiere se eliminen estas restricciones en el módulo de registro.

- Registro de coordenadas geográficas (puntos y poligonales).

En la etapa de registro de proyectos se requiere el manejo de coordenadas geográficas en formato UTM, así como la delimitación poligonal del área del proyecto.

- Definición y desarrollo al módulo de seguimiento de proyectos (turnos, retornos, cambio de personal evaluador).

Se requiere la creación de un módulo de administración y seguimiento de proyectos que permita monitorear en tiempo real las diferentes etapas del proyecto mediante la consulta en pantalla por medio de un tablero de indicadores.

- Definición y desarrollo del módulo de consultas y reportes.

Se requiere la integración de un módulo de reportes que permita la selección de múltiples parámetros de consulta que vayan de lo general a lo particular (de acuerdo a la base de datos) para integrar la información en una hoja de Excel.

- Definición y desarrollo al módulo de reportes gráficos.

Se requiere la integración de un módulo de reportes que permita generar gráficos en Excel de consultas predefinidas (al menos 12 consultas).

Mejoras de Arquitectura

- Migración de la base de datos actual SQL Server a la plataforma Oracle 12 con el fin de estandarizar la arquitectura de base de datos de los aplicativos utilizados en la Secretaría.

Será necesario llevar a cabo pruebas funcionales y técnicas a lo largo de todo el proceso para garantizar productos de calidad acorde a los requerimientos, en un ambiente controlado de pruebas, previo a su liberación.

Alcance Geográfico

De acuerdo a la funcionalidad actual el sistema contemplará el siguiente alcance geográfico:

- Gobiernos de Entidades Federativas.
- Oficinas centrales de SEMARNAT.
- Delegaciones de la SEMARNAT en los Estados.

Especificaciones Técnicas

- Desarrollo de código fuente con la funcionalidad requerida.



www.ked.com.mx

clientes@ked.com.mx

Av. Revolución No. 374 Col. San Pedro de los Pinos, C.P. 03800, México, D.F. Tel/Fax: 52785560

- Acciones de revisión de la aplicación e infraestructura previa a la realización de las pruebas verificando que las prácticas de la base de datos, impidan errores por concurrencia a la aplicación.
- Migración de la base de datos por medio de estructuras de inteligencia de negocios que permita continuar la operación del sistema.
- Pruebas de la base de datos en un ambiente controlado.
- Pruebas de seguridad para validar el adecuado acceso a la base de datos.
- Pruebas funcionales en el ambiente de desarrollo y pruebas integrales.

Transferencia de Conocimientos

Curso de capacitación de 4 horas al personal técnico de la DGFAUT.

Plataforma Tecnológica

- Front-End: Desarrollo en .Net.
- Back-End: SQL Server -Oracle 12
- Sistema Operativo: Plataforma Microsoft y Linux

Condiciones Técnicas de Aceptación del Entregable

La solución tecnológica funcionando con base a los términos de referencia en la plataforma tecnológica de la SEMARNAT.

Entregables

- Código fuente
- Memorias técnicas
- Modelo Entidad-Relación
- Guía audiovisual para usuario final
- Formatos MAAGTICSI debidamente requisitados.

Niveles de Servicio Y Cronograma de Trabajo

ACTIVIDADES	Mes 1	Mes 2	Mes 3
Mantenimiento y Mejoras de Arquitectura			
Mejoras Funcionales			
Integración de Reportes y Pruebas Integrales			

Pagos Y Entregables

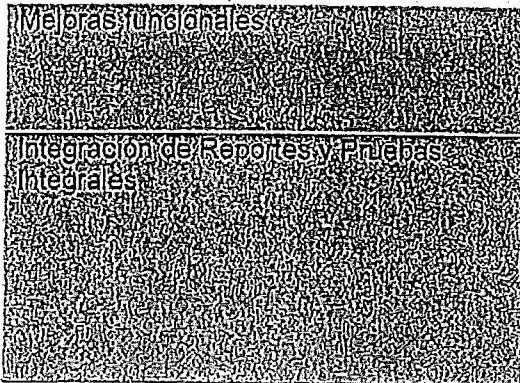
ACTIVIDADES	Mes 1	Mes 2	Mes 3
Mantenimiento y Mejoras de Arquitectura	Memoria técnica		



www.ked.com.mx

clientes@ked.com.mx

Av. Revolución No. 374 Col. San Pedro de los Pinos, C.P. 03800, México, D.F. Tel/Fax: 52785560



Memoria
técnica
50% del total
de la propuesta

Código Fuente,
Memoria técnica,
Modelo,
Guía, Formatos
MAAGTICSI,
50% del total de
la propuesta.

Cronograma de Recursos

El tiempo para el desarrollo del proyecto es de 3 meses a partir de la fecha de la firma del contrato.

Tiempo de Respuesta a Fallas

NET CAPACITACIONES atenderá las fallas que se presenten en la fase de pruebas del prototipo:

- En un periodo de 1 a 2 días como máximo.

Soporte

NET CAPACITACIONES proveerá de:

- 80 horas de soporte que garanticen la funcionalidad del aplicativo en todos sus módulos.

Vigencia

- Inicio: Al día siguiente de la notificación de la adjudicación.
- Fin: El 30 de Noviembre del 2015

Garantías

La garantía será de 30 días naturales una vez implementada la solución siempre y cuando las configuraciones y condiciones de operación que implemento KED no hayan sido alteradas.



www.ked.com.mx
clientes@ked.com.mx

Av. Revolución No. 374 Col. San Pedro de los Pinos, C.P. 03800, México, D.F. Tel/Fax: 52785560

Sanciones

En caso de que NET CAPACITACIONES se atrasara en los plazos de pactados para la presentación de los servicios, de acuerdo a las actividades requeridas del proyecto establecidas en estos Términos de Referencia, la secretaría aplicará una pena del 1% (uno por ciento) sobre el monto de los servicios no presentados en las fechas establecidas, por cada día natural de demora sin que la acumulación de esta pena exceda el monto total de la fianza de cumplimiento.

Propiedad intelectual

La Semarnat tendrá todos los derechos sobre los productos generados para el proyecto, siendo responsabilidad del proveedor entregar todos los entregables establecidos y cualquier otro producto que de estos se deriven.

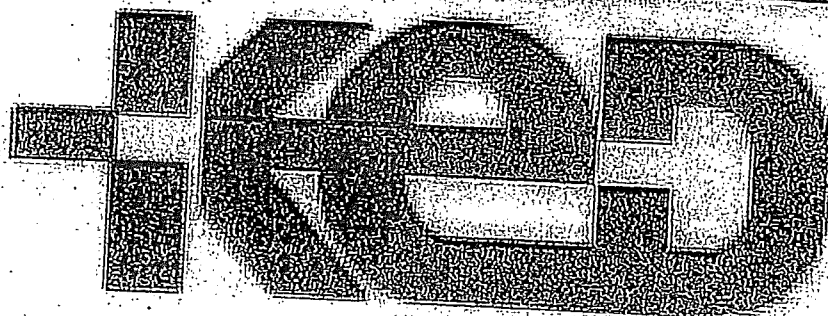
Toda la información recopilada y generada, así como los resultados obtenidos y productos adquiridos en y para el presente desarrollo son propiedad de la Semarnat, por lo que serán entregados a la misma.

Elaboración, revisión y aprobación

Aprobó

Max Kapellmann Rodríguez
Representante Legal
Net Capacitaciones S. A. DE C.V.

Sistema de registro, evaluación
y seguimiento de proyectos del
Programa Presupuestario U012
Mantenimiento 2015
Propuesta Económica



Título
Sistema de registro, evaluación y
seguimiento de proyectos del Programa
Presupuestario U012
Mantenimiento 2015

Preparado para
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos
Naturales

Lugar de Expedición
México Distrito Federal

Fecha
7 de Septiembre de 2015



www.ked.com.mx

clientes@ked.com.mx

Av. Revolución No. 374 Col. San Pedro de los Pinos, C.P. 03800, México, D.F. Tel/Fax 52785560

Anexo II Propuesta Económica

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Subtotal
Servicio de mantenimiento 2015, sistema de registro, evaluación y seguimiento de proyectos del programa presupuestario U012	Servicio	1	\$ 438,934.05	\$ 438,934.05
			Sub Total	\$ 438,934.05
			IVA	\$ 70,229.45
			Total	\$ 509,163.50

Total: Quinientos nueve mil ciento sesenta y tres pesos y cincuenta centavos / \$ 509,163.50

- los precios ofertados son fijos durante la vigencia del periodo y/o contrato.
- Precios expresados en moneda nacional (pesos mexicanos).
- La vigencia de la proposición se mantendrá hasta la firma del contrato.

Aprobó

Max Kapellmann Rodríguez
Representante Legal
Net Capacitaciones S. A. DE C.V.