CONTRATO N° 11/2015

Contrato Abierto "Consultoría para el Soporte, Mantenimiento y Ampliación de sistemas informáticos del CONACYT"

Entre el **Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT**, domiciliado en las calles Dr. Justo Prieto N° 223 esq. Teófilo del Puerto, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto el **Prof. Ing. Luis Alberto Lima Morra**, con Cédula de Identidad N° 213.723, en su carácter de Ministro Presidente del CONACYT, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **SIMGIA S.R.L.**, domiciliada en la calle John F. Kennedy N° 776 c/ Celsa Speratti, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el señor **Hugo Javier Cardozo**, con Cédula de Identidad N° 5.255.349, en su carácter de Director Ejecutivo, denominada en adelante el **CONSULTOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Consultoría para el Soporte, Mantenimiento y Ampliación de sistemas informáticos del CONACYT.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(f) Seguro de Responsabilidad Profesional;
(g) Anexo 1.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

Año	T.P.	Programa	Sub Programa	Proyecto	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Departamento	Monto
2015	2	4	1	0	260	10	1	99	25.000.000
2016	2	4	1	0	260	10	1	99	275.000.000

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 300235.

Dr. Justo Prieto N° 223 esquina . Teófilo del Puerto - Asunción, Paraguay Telefax: 506 223
Página Web: www.conacyt.gov.py

CONTRATO N° 11/2015
Contrato Abierto "Consultoría para el Soporte, Mantenimiento y Ampliación de sistemas informáticos del CONACYT"

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas N° 08/2015, convocado por la *Unidad Operativa de Contrataciones del CONACYT*. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 559/2015.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS.

N° de Orden	N° de Ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio Unitario (IVA incluido)
1	1	Consultoría para el Soporte, Mantenimiento y Ampliación de sistemas informáticos del CONACYT	Horas Hombre	1	Evento	160.000.-

Precio total:	160.000.-
*Monto mínimo	150.000.000 Gs.
*Monto máximo	300.000.000 Gs.

Total: *Trescientos Millones.*

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de guaraníes ciento cincuenta millones y el monto máximo es de guaraníes trescientos millones.

El CONSULTOR se compromete a proveer los Servicios a la CONTRATANTE y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La CONTRATANTE se compromete a pagar al CONSULTOR como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia de este Contrato es desde la firma del mismo hasta el 31 de diciembre de 2016.

La vigencia del contrato para el ejercicio fiscal 2016 quedará sujeta a la disponibilidad de créditos presupuestarios aprobados en el ejercicio fiscal respectivo.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.

Los servicios deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de

Dr. Justo Prieto N° 223 esquina . Teófilo del Puerto - Asunción, Paraguay Telefax: 506 223
Página Web: www.conacyt.gov.py

CONTRATO N° 11/2015
Contrato Abierto "Consultoría para el Soporte, Mantenimiento y Ampliación de sistemas informáticos del CONACYT"

Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección; Dr. Justo Prieto Nº 223 esq. Teófilo del Puerto.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: Dirección de Informática y Recursos de Comunicación.

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. El Seguro de Responsabilidad Profesional debe ser equivalente al 10% del monto total del contrato.

10. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente al Seguro de Responsabilidad Profesional, la CONTRATANTE podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59º inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje del Seguro de Responsabilidad Profesional deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72º de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

Dr. Justo Prieto Nº 223 esquina . Teófilo del Puerto - Asunción, Paraguay Telefax: 506 223
Página Web: www.conacyt.gov.py

CONTRATO N° 11/2015

Contrato Abierto "Consultoría para el Soporte, Mantenimiento y Ampliación de sistemas informáticos del CONACYT"

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 21 del mes diciembre y año dos mil quince.

Por el CONTRATANTE: _____

Prof. Ing. Luis Alberto Lima Morra
Ministro, Presidente del CONACYT

Por el CONSULTOR: _____

Hugo Javier Cardozo
Director Ejecutivo SIMGIA S.R.L.

Dr. Justo Prieto N° 223 esquina . Teófilo del Puerto - Asunción, Paraguay Telefax: 506 223
Página Web: www.conacyt.gov.py

CONTRATO N° 11/2015

Contrato Abierto "Consultoría para el Soporte, Mantenimiento y Ampliación de sistemas informáticos del CONACYT"

ANEXO 1
TÉRMINOS DE REFERENCIA

I. Objetivo de la contratación

Se requiere contratar una consultora nacional especializada en tecnología de la información, para el soporte, mantenimiento y ampliación de sistemas informáticos del CONACYT.

II. Alcance del servicio

La consultora prestará servicios equivalentes a Gs. 150.000.000 como mínimo y Gs. 300.000.000 como máximo, desde la firma del contrato hasta el 31 de diciembre de 2016, que deberán ser ejecutadas en las instalaciones del CONACYT según se requiera y en las instalaciones del consultor conforme a lo requerido por la Convocante, ya sea para trabajos de soporte, mantenimiento, desarrollo, análisis, capacitación o reuniones.

La liquidación de los trabajos se realizará conforme las horas/hombre utilizadas para la realización de las tareas solicitadas.

Para el control de las horas/hombre realizadas, el CONACYT disponibilizará un software para registro de las tareas. La asignación de horas/hombre para las tareas será coordinada con el responsable asignado por el CONACYT.

III. Descripción de las Actividades

- Mantenimiento, soporte y actualización de los sistemas informáticos y bases de datos del CONACYT, in situ o en forma remota conforme se requiera.
- Relevamiento, análisis, desarrollo, pruebas, implementación y puesta en producción de nuevas funcionalidades de los sistemas informáticos del CONACYT, conforme sean requeridos.
- Relevamiento, análisis y diseño de flujos de trabajo, e implementación del mismo en el Sistema de Postulación a Instrumentos (SPI) del CONACYT, el SPI es una herramienta de Gestión de Procesos de Negocio (BPM) que implementa flujos de trabajo (Workflow).
- Capacitar a funcionarios en el uso de los sistemas desarrollados.
- Preparación de manuales de los sistemas solicitados.

Observación: todas las actividades deben ser realizadas conforme los requerimientos tecnológicos solicitados.

IV. Requerimientos tecnológicos

1. La consultora deberá entregar el código fuente de todos los programas desarrollados en el marco de este llamado y el CONACYT debe poder utilizarlos, modificarlos y distribuirlos libremente sin costo adicional en concepto de licencias.
2. El CONACYT no adquirirá licencias de software de base (sistemas operativos, bases de datos, compiladores, etc.) en el marco de esta consultoría.
3. Arquitecturas a utilizar para cada uno de los Sistemas:

Dr. Justo Prieto N° 223 esquina . Teófilo del Puerto - Asunción, Paraguay Telefax: 506 223
Página Web: www.conacyt.gov.py

CONTRATO N° 11/2015

Contrato Abierto "Consultoría para el Soporte, Mantenimiento y Ampliación de sistemas informáticos del CONACYT"

- El desarrollo debe realizarse utilizando los frameworks ExtJS y Codeigniter.
- Debe utilizarse la arquitectura MVC con ambos frameworks.
- Debe realizarse documentación estilo Javadoc para el código y UML para el análisis.
- La base de datos a utilizarse será MySQL y PostgreSQL.
- La implementación del servidor debe ser con Linux Ubuntu.

V. Supervisión e informes

- La consultora deberá coordinar sus actividades con el responsable designado por el CONACYT.
- La consultora al recibir una solicitud para la realización de una actividad, deberá presentar una estimación de horas/hombre, la cual será aceptada mediante la emisión de una orden de trabajo.
- En el caso de que las tareas solicitadas se estimen durarán más de un mes, se podrá dar un anticipo al inicio del mismo, con posteriores liquidaciones parciales, contra entrega de avances.
- Una vez finalizada la actividad, la consultora deberá presentar un informe en donde se detallen los trabajos realizados, las horas/hombre utilizadas y los programadores o analistas involucrados.
- En el caso de que una actividad sobrepase las horas/hombre planificadas, estás deberán contar indefectiblemente con la aprobación de responsable designado por el CONACYT, debiendo ser informado por escrito, para lo cual se emitirá una Orden de Trabajo por la diferencia. Por el contrario, en el caso de que una actividad utilice menor cantidad de horas/hombre planificadas, la liquidación se realizará por las horas/hombre efectivamente trabajadas.

VI. Garantía

- Una vez producida la aceptación de todos los resultados, es posible que subsistan defectos que no hayan sido descubiertos durante el proceso de pruebas de aceptación. Por ello, el Oferente será responsable por la reparación satisfactoria y sin cargo adicional alguno para el Convocante de todo defecto surgido dentro de los 90 (noventa) días calendario posterior a la aceptación final.
- El Oferente empleará su mejor diligencia en reparar el defecto prontamente, comenzando sus actividades a más tardar dentro de las 48 horas de reportada la falla por el Convocante o el personal designado al efecto por éste.

VII. Obligaciones del Consultor/a

1. Confidencialidad: Ni el consultor/a, ni el personal de este, podrán revelar ninguna información confidencial relacionada con esta contratación, sin consentimiento previo por escrito del CONACYT.
2. Responsabilidad del consultor/a: El consultor/a será responsable ante el CONACYT por la prestación de los servicios de acuerdo al objetivo de esta contratación.

Dr. Justo Prieto N° 223 esquina . Teófilo del Puerto - Asunción, Paraguay Telefax: 506 223
Página Web: www.conacyt.gov.py