LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 28/2019
"SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE SISTEMA DE VISUALIZACIÓN DE LOS DATOS PARA ITAIPU"
ID. N° 362.850.
ADENDA N° 01

La DINAC de conformidad al Art. 22, inc, "b" de la Ley N° 2051/03 y el Art. 40 del Dto. 21909/03, y en uso de sus atribuciones, emite la siguiente Adenda, a fin de modificar el siguiente punto:

MODIFICACIONES

Se modifica la planilla de precios en el SICP, para el llamado a LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 28/2019 **" SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE SISTEMA DE VISUALIZACIÓN DE LOS DATOS PARA ITAIPU".**

SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

(A) Capacidad financiera

Con el objetivo de calificar la situación financiera actual del Oferente, se consideraran los siguientes índices:

a) Contribuyente de IRACIS.

Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente

Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los **3 últimos años 2016, 2017 y 2018.**

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total

No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los **3 últimos años 2016, 2017 y 2018.**

c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital.

El promedio en los en los **3 últimos años 2016, 2017 y 2018** no deberá ser negativo.

En caso de consorcios, todos los integrantes deberán cumplir con los requisitos solicitados en este punto.

b) Contribuyentes de IRPC

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos (**3 últimos años 2016, 2017 y 2018.**

En caso de consorcios, todos los integrantes deberán cumplir con los requisitos solicitados en este punto.

c) Contribuyentes de IRP

Deberán cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales requeridos **3 últimos años 2016, 2017 y 2018.**

En caso de consorcios, todos los integrantes deberán cumplir con los requisitos solicitados en este punto.

d) Contribuyentes de exclusivamente IVA General

Deberá cumplir el siguiente parámetro:

Eficiencia: (Ingreso/Egreso).

Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio, de los ejercicios fiscales **3 últimos años 2016, 2017 y 2018.**

En caso de consorcios, todos los integrantes deberán cumplir con los requisitos solicitados en este punto.

**** Los oferentes al efecto de lo anteriormente señalado, deberán presentar los documentos que se indican en el Anexo I.***

Abg. Marcelo Ovelar
Coordinador - UOC
DINAC
Asunción-Paraguay

SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Capacidad Técnica:

1. Graduado universitario de las carreras de Ciencias Informáticas, Ingeniería Informática, Análisis de Sistemas, o afines.
2. Experiencia probada de trabajos de apoyo administrativo, diseño web, programación en lenguajes open source, instalación, configuración y mantenimientos de servidores software libre mínimo 3 años, excluyente.
3. Experiencia de trabajo en grupos interdisciplinarios.
4. Experiencia de trabajo relacionado a sistemas informáticos, desarrollo y actualización de páginas web, excluyente.
5. Experiencia en el desarrollo de productos de Sistemas de Información y Portales de Información, acreditados por copia de contratos y/o facturas, excluyente.
6. Experiencia en el desarrollo de productos, acreditados por copia de contratos y/o facturas, excluyente, en las siguientes áreas:
   a. Meteorología: utilizando datos de estaciones meteorológicas, datos de Radar, de Satélite GOES, datos de Modelos Numéricos, en formatos HDF5- Gamic, NetCDF, MIS, SQLite, CSV, DAT, XML y TXT.
   b. Hidrología e Hidrcgeología: utilizando datos de estaciones hidrológicas, en formatos MIS, SQLite, CSV, DAT y TXT.
   c. Agrometeorología: utilizando datos de estaciones meteorológicas y modelos numéricos.
7. Experiencia en el desarrollo de productos utilizando datos georeferenciados y mapas geográficos.
8. Experiencia en el desarrollo de productos utilizando servidores georeferenciados (Geoserver, Thredds).
9. Experiencia en la configuración y administración de servicios de distribución de archivos.
10. Experiencia con los siguientes lenguajes de programación y librerías:
    a. PHP
    b. Python
    c. NCL
    d. Fortran
    e. MPI

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

5. Indicadores de Cumplimiento de Contrato

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA
Orden de Servicio/Trabajo	Nota de Conformidad del Fiscal	El período de contratación será por 90 días (noventa) y el proveedor seleccionado prestará sus servicios en las oficinas de su propiedad, y deberá mostrar los avances de los trabajos por lo menos dos veces a la semana, a partir de La orden de servicio del fiscal designado para el efecto.

SECCIÓN V.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

Este contrato tendrá de vigencia hasta el cumplimiento total de sus obligaciones.

SECCIÓN VII. ANEXOS

ANEXO N° I

4.	**Documentos adicionales a la oferta que demuestren que los Bienes o Servicios ofertados cumplen con las especificaciones de la Sección III, Suministros Requeridos.**
Experiencia: El Oferente deberá contar con experiencia en provisión de **SERVICIO DE ACTUALIZACION DE SISTEMA DE VISUALIZACION DE DATOS** ya sea con instituciones públicas	

Abg. Marcelo Ovelar
Asunción Paraguay
Coordinador - UOC
DINAC

y/o privadas. La suma de los montos totales de la documentación presentada, deberá ser igual o mayor al 30% del monto total ofertado, el porcentaje la documentación requerida será la sumatoria de los últimos 3 (tres) años (2016, 2017 y 2018).
Podrá presentarse la cantidad de documentos que fueren necesarios, de forma a demostrar que la sumatoria total resulte al menos el porcentaje indicado. No será necesaria la presentación de un contrato por cada año solicitado
Dichas provisiones podrán ser demostradas mediante la presentación de:

- Códigos de Contrataciones (en los casos de adjudicaciones contraídas con entidades públicas).
- Facturas y/o contratos con entidades privadas, que acrediten la experiencia solicitada.

Si la experiencia ha sido como subproveedor, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato, dentro de los últimos 3 (tres) años (2016, 2017 y 2018).

Capacidad Técnica:

1. Graduado universitario de las carreras de Ciencias Informáticas, Ingeniería Informática, Análisis de Sistemas, o afines.
2. Experiencia probada de trabajos de apoyo administrativo, diseño web, programación en lenguajes open source, instalación, configuración y mantenimientos de servidores software libre mínimo 3 años, excluyente.
3. Experiencia de trabajo en grupos interdisciplinarios.
4. Experiencia de trabajo relacionado a sistemas informáticos, desarrollo y actualización de páginas web, excluyente.
5. Experiencia en el desarrollo de productos de Sistemas de Información y Portales de Información, acreditados por copia de contratos y/o facturas, excluyente.
6. Experiencia en el desarrollo de productos, acreditados por copia de contratos y/o facturas, excluyente, en las siguientes áreas:
   a. Meteorología: utilizando datos de estaciones meteorológicas, datos de Radar, de Satélite GOES, datos de Modelos Numéricos, en formatos HDF5- Gamic, NetCDF, MIS, SQLite, CSV, DAT, XML y TXT.
   b. Hidrología e Hidrcgeología: utilizando datos de estaciones hidrológicas, en formatos MIS, SQLite, CSV, DAT y TXT.
   c. Agrometeorología: utilizando datos de estaciones meteorológicas y modelos numéricos.
7. Experiencia en el desarrollo de productos utilizando datos georeferenciados y mapas geográficos.
8. Experiencia en el desarrollo de productos utilizando servidores georeferenciados (Geoserver, Thredds).
9. Experiencia en la configuración y administración de servicios de distribución de archivos.
10. Experiencia con los siguientes lenguajes de programación y librerías:
    a. PHP
    b. Python
    c. NCL
    d. Fortran
    e. MPI

Para los consorcios deberá indicarse en la oferta cual es la empresa líder del consorcio, quien deberá cumplir con al menos 60% de los criterios de calificación, y el 40 % restante lo cumplirán el o los demás integrantes del consorcio)

Los puntos que no hayan sido modificados por la presente Adenda, siguen invariables y con plena vigencia.

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL - Unidad Operativa de Contrataciones - U.O.C.

Abg. Marcelo Ovelar
Coordinador - UOC
DINAC