**DICTAMEN UOC N° 59 / 2020**

**A** : **Abg. PABLO SEITZ**, Director Nacional
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas

**C.C.** : **Lic. ANDRES GOMEZ**, Director
Dirección de Administración y Finanzas

**DE** : **Abg. LIZ DUARTE GODOY**, Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones UC-DNCP

**REFERENCIA: Precios referenciales**

**FECHA** : 18 de setiembre de 2020

**VISTO:** La solicitud de llamado de "Contratación de servicio de horas hombre para aplicaciones móviles, diseño e investigación y acompaña los antecedentes relativos a la estimación de precios referenciales indicando de la siguiente manera: ----------

*Para la definición del cálculo de precios referenciales, fueron analizados cuatro presupuestos de empresas que podrían cumplir los requerimientos de este proceso de contratación, además de cuatro contratos del Estado publicados en el S.I.C.P., cotizados por hora, para diferentes perfiles que pudieran ser comparables a los necesarios para cumplir con los servicios solicitados. Para la selección de contratos anteriores se analizaron las asignaciones por perfil o servicio a nivel de especificaciones contenidas en los pliegos de bases y condiciones, de manera a que sean comparables a los servicios a licitar. Por los requerimientos específicos del ítem 3: "Diseño y Maquetado", no fue posible conseguir referencias anteriores con menos de 3 años de antigüedad, tomando en cuenta que la maquetación de un sitio web consiste en crear un prototipo completamente funcional en el comportamiento esperado del diseño, además de que dicho prototipo debería poder ser utilizado como plantilla para la programación de las aplicaciones, y que esto requiere mínimamente de conocimientos conceptuales acerca del funcionamiento de los motores de plantilla utilizados por los frameworks más comunes.*

| ***Ítem 1: Análisis de Sistemas*** | | |
|---|---|---|
| *Cotización* | *Cotización* | *Contrato Registrado* |
| *CODIUM S.A* | *CDS S.A.* | *344005 CODELAB S.A.* |
| *126.225* | *130.000* | *78.000* |
| ***Precio Referencial por hora*** | ***Gs. 111.408*** | |
| ***Metodología Aplicada*** | ***Se calcula el promedio de las dos cotizaciones más bajas y un contrato de referencia*** | |

| ***Ítem 2: Desarrollo para Aplicaciones Móviles*** | | |
|---|---|---|
| *Cotización* | *Cotización* | *Contrato Registrado* |
| *CODIUM S.A* | *CDS S.A.* | *344005 CODELAB S.A.* |
| *155.925* | *120.000* | *94.000* |
| ***Precio Referencial por hora*** | ***Gs. 123.308*** | |
| ***Metodología Aplicada*** | ***Se calcula el promedio de las dos cotizaciones más bajas y un contrato de referencia*** | |

| ***Ítem 3: Diseño y Maquetado*** | | |
|---|---|---|
| *Cotización* | *Cotización* | *Cotización* |

| | | |
|---|---|---|
| *POLKA S.A.* | *CDS S.A.* | *CODIUM S.A* |
| *154.000* | *100.000* | *155.925* |
| ***Precio Referencial por hora*** | ***Gs. 136.642*** | |
| ***Metodología Aplicada*** | ***Se calcula el promedio de 3 cotizaciones recibidas tomando en cuenta que no se encontraron casos de contratación por hora en el mismo formato con antigüedad menor de 3 años*** | |

| ***Ítem 4: Investigación de Herramientas Tecnológicas para desarrollo*** | | |
|---|---|---|
| *Cotización* | *Cotización* | *Contrato Registrado* |
| *POLKA S.A.* | *CDS S.A.* | *363792 CODELAB S.A.* |
| *154.000* | *180.000* | *113.000* |
| ***Precio Referencial por hora*** | ***Gs. 149.000*** | |
| ***Metodología Aplicada*** | ***Se calcula el promedio de las dos cotizaciones más bajas y un contrato de referencia. Para el contrato de referencia se tomó un perfil similar que cumple funciones afines*** | |

*Asimismo, mencionan los IDs. 344005 y 363.792 analizados en el referido estudio de precios.* ----------

**CONSIDERANDO:** Que, con la solicitud del llamado, el área requirente acompañó la evidencia de las solicitudes de precios referenciales por el bien a ser adquirido. --

Que, la Ley 2051/03 dispone en su Art. 4°. PRINCIPIOS GENERALES. La actividad de contratación pública se regirá por los siguientes principios: a) Economía y Eficiencia: Garantizarán que los Organismos, Entidades y Municipalidades se obliguen a planificar y programar sus requerimientos de contratación, de modo que las necesidades públicas se satisfagan con la oportunidad, calidad y el costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria... c) Transparencia y Publicidad. Asegurarán irrestrictamente al acceso a los proveedores y contratistas, efectivos o potenciales, y a la sociedad civil en general, a toda la información relacionada con la actividad de la contratación pública, específicamente sobre los programas anuales de contratación, sobre los trámites y requisitos que deban satisfacerse, las convocatorias y bases concursales, las diversas etapas de los procesos de adjudicación y firma de contratos, estadísticas de precios; listas de proveedores y contratistas; y de los reclamos recibidos. ----------

Que, la Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", dispone: Artículo 1° APROBACIÓN DE LA GUIA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES. Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán ajustarse a las directrices emitidas para la construcción de los Precios Referenciales y su Publicidad en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas en base a la normativa legal vigente, la presente Resolución y la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia que la conforma. Artículo 2° PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES. Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de

referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación. Además de la Estimación Global de Costos, se deberá contar con el desglose de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen detallando los Precios Referenciales que le corresponden, independientemente al sistema de adjudicación; los cuales serán cargados en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas para su difusión junto con los demás documentos del llamado. En caso de llamados de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada, respecto de su principal. La publicación de los Precios de Referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar mayor transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas. Artículo 3º RESPONSABILIDAD DE LAS CONVOCANTES. Las Convocantes son exclusivamente responsables del establecimiento de Precios de Referencia razonables tendientes a lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía y Eficiencia. ----------

Que, atendiendo las disposiciones reglamentarias trascritas precedentemente, esta UOC verifica el análisis de los precios proporcionados para la obtención de los precios referenciales realizado por el área requirente, y concluye que el mismo se halla respaldado por las constancias arrimadas, concluyendo que el estudio ha dado cumplimiento a reglamentación.

Por tanto, en base a las consideraciones de hecho y de derecho expuestas precedentemente, esta UOC es del criterio, que las obtenciones de los precios referenciales acompañada con la solicitud para la gestión del llamado garantizan el cumplimiento de los Principios de Economía, Eficiencia, Transparencia y Publicidad; y, en consecuencia, se hallan dadas las condiciones para su comunicación con el llamado correspondiente. -

Respetuosamente. -

# Antecedentes para cálculo de precios referenciales

## Contratación de servicio de horas hombre para aplicaciones móviles, diseño e investigación

Para la definición del cálculo de precios referenciales, fueron analizados cuatro presupuestos de empresas que podrían cumplir los requerimientos de este proceso de contratación, además de cuatro contratos del Estado publicados en el S.I.C.P., cotizados por hora, para diferentes perfiles que pudieran ser comparables a los necesarios para cumplir con los servicios solicitados.

Para la selección de contratos anteriores se analizaron las asignaciones por perfil o servicio a nivel de especificaciones contenidas en los pliegos de bases y condiciones, de manera a que sean comparables a los servicios a licitar.

Por los requerimientos específicos del ítem 3: "Diseño y Maquetado", no fue posible conseguir referencias anteriores con menos de 3 años de antigüedad, tomando en cuenta que la maquetación de un sitio web consiste en crear un prototipo completamente funcional en el comportamiento esperado del diseño, además de que dicho prototipo debería poder ser utilizado como plantilla para la programación de las aplicaciones, y que esto requiere mínimamente de conocimientos conceptuales acerca del funcionamiento de los motores de plantilla utilizados por los frameworks más comunes.

David H. Reese Molinas
Coordinador de Investigación y Desarrollo
DTI - DNCP

En la siguientes tablas se detallan los montos por hora a ser utilizados como referencia y la forma en la que fueron obtenidos:

| Item 1: Análisis de Sistemas | | |
|---|---|---|
| Cotización | Cotización | Contrato Registrado |
| CODIUM S.A | CDS S.A. | 344005 CODELAB S.A. |
| 126.225 | 130.000 | 78.000 |
| **Precio Referencial por hora** | | **Gs. 111.408** |
| **Metodología Aplicada** | **Se calcula el promedio de las dos cotizaciones más bajas y un contrato de referencia** | |

| Item 2: Desarrollo para Aplicaciones Móviles | | |
|---|---|---|
| Cotización | Cotización | Contrato Registrado |
| CODIUM S.A | CDS S.A. | 344005 CODELAB S.A. |
| 155.925 | 120.000 | 94.000 |
| **Precio Referencial por hora** | | **Gs. 123.308** |
| **Metodología Aplicada** | **Se calcula el promedio de las dos cotizaciones más bajas y un contrato de referencia** | |

| Item 3: Diseño y Maquetado | | |
|---|---|---|
| Cotización | Cotización | Cotización |
| POLKA S.A. | CDS S.A. | CODIUM S.A |
| 154.000 | 100.000 | 155.925 |
| **Precio Referencial por hora** | | **Gs. 136.642** |
| **Metodología Aplicada** | **Se calcula el promedio de 3 cotizaciones recibidas tomando en cuenta que no se encontraron casos de contratación por hora en el mismo formato con antigüedad menor de 3 años** | |

| Item 4: Investigación de Herramientas Tecnológicas para desarrollo | | |
|---|---|---|
| Cotización | Cotización | Contrato Registrado |
| POLKA S.A. | CDS S.A. | 363792 CODELAB S.A. |
| 154.000 | 180.000 | 113.000 |
| **Precio Referencial por hora** | | **Gs. 149.000** |
| **Metodología Aplicada** | **Se calcula el promedio de las dos cotizaciones más bajas y un contrato de referencia. Para el contrato de referencia se tomó un perfil similar que cumple funciones afines** | |

David H. Reese Molinas
Coordinador de Investigación y Desarrollo
DTI - DNCP

Los contratos anteriores publicados en el portal de la DNCP que se tomaron en cuenta son los siguientes:

**Contrato de la Licitación 344005 - CONSULTORIA - FÁBRICA DE SOFTWARE**
**Proveedor**: CODELAB S. A.
**Código de Contratación**: CD-30001-19-173732
https://www.contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/contrato/344005-codelab-s-a-1.html

Contrato de la Licitación 344005 - CONSULTORIA - FABRICA DE SOFTWARE

Adjudicación

Datos del Contrato | **Ítems Adjudicados** | Documentos | Garantías | Modificaciones al Contrato | Detalle Pagos Realizados

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

**LoteTotal**

**Contrato Abierto:** Por Monto
**Monto Mínimo:** G 75.000.000
**Abastecimiento Simultáneo:** NO
**Monto Máximo:** G 150.000.000

**Ítems Adjudicados**

| Nro. de Ítem | Código de Catálogo | Nombre | Atributos | Precio Unitario | Acciones |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 81111810-001 | Desarrollador Senior<br>**En catálogo:** Desarrollo de software a medida | • **Unidad de Medida:** Hora | G 94.000 | Ver Catalogo |
| 2 | 81111810-001 | Desarrollador Nivel medio<br>**En catálogo:** Desarrollo de software a medida | • **Unidad de Medida:** Hora | G 68.000 | Ver Catalogo |
| 3 | 81111810-001 | Analista de Sistemas<br>**En catálogo:** Desarrollo de software a medida | • **Unidad de Medida:** Hora | G 78.000 | Ver Catalogo |

David H. Rasse Molinas
Coordinador de Investigación y Desarrollo
DTI - DNCP

**Contrato de la Licitación 363792 - CONTRATACIÓN DE EMPRESA CONSULTORA PARA EL MANTENIMIENTO Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE LA DNCP**

**Proveedor**: CODELAB S. A.

**Código de Contratación**: LP-23019-19-172863

https://contrataciones.gov.py/licitaciones/adjudicacion/contrato/363792-codelab-s-a-1.html

Contrato de la Licitación 363792 - CONTRATACIÓN DE EMPRESA CONSULTORA PARA EL MANTENIMIENTO Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE LA DNCP

Adjudicación

Datos del Contrato | **Ítems Adjudicados** | Documentos | Indicadores de Cumplimiento | Garantías | Modificaciones al Contrato | Detalle Pagos Realizados

Revise las especificaciones técnicas o servicios conexos de cada ítem solicitado en el pliego de bases y condiciones o carta de invitación disponible en la pestaña "Documentos" de la convocatoria de esta licitación.

**CONTRATACIÓN DE EMPRESA CONSULTORA PARA EL MANTENIMIENTO Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE LA DNCP**

**Contrato Abierto:** Por Monto
**Abastecimiento Simultáneo:** NO
**Monto Mínimo:** G 923.245.714
**Monto Máximo:** G 1.292.544.000

**Ítems Adjudicados**

| Nro. de Ítem | Código de Catálogo | Nombre | Atributos | Precio Unitario | Monto Adjudicado | Acciones |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 80101507-051 | Arquitecto de Software<br>**En catálogo:** Consultoría para diseño de Sistema Informático | • **Unidad de Medida:** Hora | G 113.000 | • **Mínimo:** G 256.268.571<br>• **Máximo:** G 358.776.000 | Ver Catálogo |
| 2 | 80101507-051 | Desarrollador Nivel Senior<br>**En catálogo:** Consultoría para diseño de Sistema Informático | • **Unidad de Medida:** Hora | G 98.000 | • **Mínimo:** G 666.977.143<br>• **Máximo:** G 933.768.000 | Ver Catálogo |

Las solicitudes de cotización se adjuntan a continuación y se resumen en la siguiente tabla:

| Empresa | Fecha de Envío de la Solicitud | Fecha de Respuesta | Respondido por |
|---|---|---|---|
| **CODIUM S.A.** | 07-07-2020 | 08-07-2020 | Vanessa Cañete |
| **POLKA S.A.** | 07-07-2020 | 16-07-2020 | Eduardo Alvarez Ketterer |
| **CDS S.A.** | 07-07-2020 | 20-07-2020 | Julio Paciello |
| **SODEP S.A.** | 14-07-2020 | 16-07-2020 | Guillermo Zacur |

David H. Rodríguez Molinas
Coordinador de Investigación y Desarrollo
DTI - DNCP

# Re: Solicitud de Cotización de Servicios para Estudio de Precio

Eduardo Alvarez Ketterer<edu@polka.cc>

lun 13/7/2020 12:33

Para:David Helmut Reese Molinas <dreese@dncp.gov.py>;

Cc:Alex Heikel <a@polka.cc>; Fabiola Maria Cristaldo Bernal <fcristaldo@dncp.gov.py>; giovanni martinez <g@polka.cc>; alvaro@poka.cc <alvaro@poka.cc>;

Importancia: Alta

4 archivos adjuntos (3 MB)

Proforma de Cotización Fabrica.docx; ATT00001.htm; compressjpeg.zip; ATT00002.htm;

Buenos días Lic. Reese,

Con respecto a lo solicitado en el e-mail anterior, adjunto documento e imagen con firma/sello con precios referenciales para cada hito, todos los precios tienen IVA incluido.

Muchas gracias como siempre y a las órdenes para lo que fuera.

Eduardo Alvarez
Polka S.A.

David H. Reese Molinas
Coordinador de Investigación y Desarrollo
DTI - DNCP

# SOLICITUD DE COTIZACIÓN DE REFERENCIA

## Contratación de servicio de horas hombre para aplicaciones móviles, diseño e investigación

Por la presente solicitamos la presentación por parte de su empresa de una cotización de acuerdo a la información remitida sobre el proceso de referencia.

La DNCP está evaluando la posibilidad de contratar a una empresa que pueda prestar servicios de fábrica de software en las áreas de Análisis, Desarrollo, Diseño y Maquetado, e Investigación y Evaluación de Herramientas Tecnológicas para desarrollo.

| | |
|---|---|
| **Tipo de Contrato** | Abierto por Monto |
| **Monto Mínimo (Guaraníes)** | 50.000.000.- |
| **Monto Máximo (Guaraníes)** | 100.000.000.- |
| **Duración Aproximada del Contrato** | 12 Meses |

Se prevé la contratación de la empresa para la provisión de los siguientes servicios que se pide cotizar:

| **Item 1: Análisis de Sistemas** | |
|---|---|
| Apuntamos al Análisis para el desarrollo de nuevas funcionalidades, modificaciones y fixes a ser aplicados a las aplicaciones móviles con las que cuenta la DNCP.<br>Esto incluye la documentación que corresponda según el caso, teniendo como máximo los documentos de Casos de Uso y Documentación Técnica. | |
| **Unidad de Medida:** | Horas/Hombre |
| **Cotización por hora (Guaraníes):** | 231.000 |

| **Item 2: Desarrollo para Aplicaciones Móviles** | |
|---|---|
| Apuntamos al desarrollo de nuevas funcionalidades, modificaciones y fixes a ser aplicados a las aplicaciones móviles con las que cuenta la DNCP.<br>Esto incluye programación y documentación "in code", además de acompañamiento de la puesta en producción sobre el producto resultante. | |
| **Unidad de Medida:** | Horas/Hombre |
| **Cotización por hora (Guaraníes):** | 231.000 |

David A. Recalde Molinas
Coordinador de Investigación y Desarrollo
DTI - DNCP

| Item 3: Diseño y Maquetado | |
|---|---|
| La idea es asignar a la empresa la tarea de diseñar y maquetar pantallas que podrán incluso ser utilizadas como plantillas en diferentes tipos de aplicaciones, pudiendo ser aplicaciones móviles o web. El maquetado debería hacerse según los requerimientos presentados por la DNCP y en la tecnología solicitada. | |
| **Unidad de Medida:** | Horas/Hombre |
| **Cotización por hora (Guaraníes):** | 154.000 |

| Item 4: Investigación de Herramientas Tecnológicas para Desarrollo | |
|---|---|
| Este ítem contempla horas a ser utilizadas en la investigación de herramientas o librerías que pudieren cubrir los requerimientos presentados por la DNCP | |
| **Unidad de Medida:** | Horas/Hombre |
| **Cotización por hora (Guaraníes):** | 154.000 |

La duración máxima de esta cotización es de un periodo de 6 meses.

| | |
|---|---|
| **N° de C.I. o RUC:** | 80080026-5 |
| **Razón Social:** | Polka S.A. |
| **Firma:** | POLKA S.A. R.U.C.: N° 80080026-5 |
| **Fecha de emisión:** | 9 de julio de 2020 |

** Aclaramos que que esta cotización servirá como insumo para elaborar el cálculo de precio referencial, a ser utilizado en un proceso de licitación de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), por lo que podrá ser difundida en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. No será tomada en cuenta como oferta en la competencia, ni tampoco representa compromiso alguno por parte del firmante de presentarse a ofertar en el proceso resultante.*

David H. Reese Molinas
Coordinador de Investigación y Desarrollo
DTI - DNCP

# Re: Solicitud de Cotización de Servicios para Estudio de Precio

Julio Paciello<juliopaciello@cds.com.py>

lun 20/7/2020 01:36

Para:David Helmut Reese Molinas <dreese@dncp.gov.py>;

Cc:Fabiola Maria Cristaldo Bernal <fcristaldo@dncp.gov.py>;

1 archivos adjuntos (84 KB)

Proforma de Cotización Fabrica - CDS - 2020-07-20.pdf;

Estimado David,

Disculpas por el retraso, adjunto pedido de cotización.

Saludos cordiales,
Julio

El mar., 7 jul. 2020 a las 19:08, David Helmut Reese Molinas (<dreese@dncp.gov.py>) escribió:

> Sr. Julio Paciello
> CDS S.A.
> Presente
>
> Como DNCP nos encontramos analizando la posibilidad de llamar a licitación una consultoría para la contratación de Servicios de Analisis de Sistema, Desarrollo para aplicaciones móviles, Diseño de Interfaces e Investigación de Herramientas y Librerías para desarrollo en la modalidad de Fábrica de Software.
> Con dicho objetivo quisiéramos pedirle, con todo respeto, una cotización de los servicios (precios con IVA incluido) utilizando formato del documento adjunto, donde también se detalla más en profundidad los items y detalles a tener en cuenta.
> Dicha cotización se utilizará para estudiar el precio referencial a ser usado en el proceso de Licitación, no será tomada en cuenta como oferta en la competencia, ni tampoco representa compromiso alguno para vuestra persona o empresa.
> Esperando su comprensión y agradeciendo su buena disposición me despido.
>
> Atentamente.
>
> **David Helmut Reese Molinas**
> Coordinador
> Investigacion y Desarrollo
>
> +595 21 415 4000
> EEUU N° 961 c/ Tte. Fariña. Asunción, Paraguay
> www.contrataciones.gov.py
>
> *"Antes de imprimir, piensa en el ambiente".*

David H. Reese Molinas
Coordinador de Investigación y Desarrollo
DNCP

# SOLICITUD DE COTIZACIÓN DE REFERENCIA

## Contratación de servicio de horas hombre para aplicaciones móviles, diseño e investigación

Por la presente solicitamos la presentación por parte de su empresa de una cotización de acuerdo a la información remitida sobre el proceso de referencia.

La DNCP está evaluando la posibilidad de contratar a una empresa que pueda prestar servicios de fábrica de software en las áreas de Análisis, Desarrollo, Diseño y Maquetado, e Investigación y Evaluación de Herramientas Tecnológicas para desarrollo.

| | |
|---|---|
| **Tipo de Contrato** | Abierto por Monto |
| **Monto Mínimo (Guaraníes)** | 50.000.000.- |
| **Monto Máximo (Guaraníes)** | 100.000.000.- |
| **Duración Aproximada del Contrato** | 12 Meses |

Se prevé la contratación de la empresa para la provisión de los siguientes servicios que se pide cotizar:

| **Item 1: Análisis de Sistemas** | |
|---|---|
| Apuntamos al Análisis para el desarrollo de nuevas funcionalidades, modificaciones y fixes a ser aplicados a las aplicaciones móviles con las que cuenta la DNCP. Esto incluye la documentación que corresponda según el caso, teniendo como máximo los documentos de Casos de Uso y Documentación Técnica. | |
| **Unidad de Medida:** | Horas/Hombre |
| **Cotización por hora (Guaraníes):** | 130.000.- |

| **Item 2: Desarrollo para Aplicaciones Móviles** | |
|---|---|
| Apuntamos al desarrollo de nuevas funcionalidades, modificaciones y fixes a ser aplicados a las aplicaciones móviles con las que cuenta la DNCP.<br>Esto incluye programación y documentación "in code", además de acompañamiento de la puesta en producción sobre el producto resultante. | |
| **Unidad de Medida:** | Horas/Hombre |
| **Cotización por hora (Guaraníes):** | 120.000.- |

David H. Reese Molinas
Coordinador de Investigación y Desarrollo
DTI - DNCP

| **Item 3: Diseño y Maquetado** | |
|---|---|
| La idea es asignar a la empresa la tarea de diseñar y maquetar pantallas que podrán incluso ser utilizadas como plantillas en diferentes tipos de aplicaciones, pudiendo ser aplicaciones móviles o web. El maquetado debería hacerse según los requerimientos presentados por la DNCP y en la tecnología solicitada. | |
| **Unidad de Medida:** | Horas/Hombre |
| **Cotización por hora (Guaraníes):** | 100.000.- |

| **Item 4: Investigación de Herramientas Tecnológicas para Desarrollo** | |
|---|---|
| Este ítem contempla horas a ser utilizadas en la investigación de herramientas o librerías que pudieren cubrir los requerimientos presentados por la DNCP | |
| **Unidad de Medida:** | Horas/Hombre |
| **Cotización por hora (Guaraníes):** | 180.000.- |

La duración máxima de esta cotización es de un periodo de 6 meses.

| | |
|---|---|
| **N° de C.I. o RUC:** | 80089716-1 |
| **Razón Social:** | Centro de Desarrollo Sostenible S.A. |
| **Firma:** | |
| **Fecha de emisión:** | 20/Julio/2020 |

** Aclaramos que que esta cotización servirá como insumo para elaborar el cálculo de precio referencial, a ser utilizado en un proceso de licitación de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), por lo que podrá ser difundida en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. No será tomada en cuenta como oferta en la competencia, ni tampoco representa compromiso alguno por parte del firmante de presentarse a ofertar en el proceso resultante.*

Jovita M. Rosas Molinas
Coordinador de Investigación y Desarrollo
DTI - DNCP

# Re: Solicitud de Cotización de Servicios para Estudio de Precio

Guillermo Zacur<gzacur@sodep.com.py>

jue 16/7/2020 10:50

Para:Ale Feltes <alefeltes@sodep.com.py>;

Cc:David Helmut Reese Molinas <dreese@dncp.gov.py>; Ale W. Feltes Quenhan <alefeltes@gmail.com>; Fabiola Maria Cristaldo Bernal <fcristaldo@dncp.gov.py>;

1 archivos adjuntos (93 KB)

sodep_Proforma de Cotización Fabrica.pdf;

Estimados,

Adjunto al correo los precios de referencia.

Saludos cordiales,

Guillermo Zacur.

El jue., 16 jul. 2020 a las 10:10, Ale Feltes (<alefeltes@sodep.com.py>) escribió:

On 7/14/20 11:00 PM, David Helmut Reese Molinas wrote:

> Ale Feltes
> SODEP S.A.
> Presente
>
> Como DNCP nos encontramos analizando la posibilidad de llamar a licitación una consultoría para la contratación de Servicios de Analisis de Sistema, Desarrollo para aplicaciones móviles, Diseño de Interfaces e Investigación de Herramientas y Librerías para desarrollo en la modalidad de Fábrica de Software.
> Con dicho objetivo quisiéramos pedirle, con todo respeto, una cotización de los servicios (precios con IVA incluido) utilizando formato del documento adjunto, donde también se describe en mayor profundidad los items y detalles a tener en cuenta.
> Dicha cotización se utilizará para estudiar el precio referencial a ser usado en el proceso de Licitación, no será tomada en cuenta como oferta en la competencia, ni tampoco representa compromiso alguno para vuestra persona o empresa.
> Esperando su comprensión y agradeciendo su buena disposición me despido.

Buen día. Recibida la solicitud; está en copia nuestro Gerente de Proyectos; Guillermo Zacur; quien les estará pasando la cotización en la brevedad posible.
Saludos Cordiales
Ale Feltes

> Atentamente.
>
> **David Helmut Reese Molinas**
> Coordinador

David H. Reese Molinas
Coordinador de Investigación y Desarrollo
DTI - DNCP

Investigacion y Desarrollo

+595 21 415 4000
EEUU N° 961 c/ Tte. Fariña. Asunción, Paraguay
www.contrataciones.gov.py

*"Antes de imprimir,*
*piensa en el ambiente".*

--

Guillermo Zacur
*Gerente de Nuevos Proyectos*
**Sodep S.A.**
p: +595 21 603 336 m: +595 981 110 676
a: Tte. Espinoza 1319 c/ Manuel Blinder
w: www.sodep.com.py e: gzacur@sodep.com.py

David Reese Molinas
Coordinador de Investigación y Desarrollo
DNI - DNCP

# SOLICITUD DE COTIZACIÓN DE REFERENCIA

## Contratación de servicio de horas hombre para aplicaciones móviles, diseño e investigación

Por la presente solicitamos la presentación por parte de su empresa de una cotización de acuerdo a la información remitida sobre el proceso de referencia.

La DNCP está evaluando la posibilidad de contratar a una empresa que pueda prestar servicios de fábrica de software en las áreas de Análisis, Desarrollo, Diseño y Maquetado, e Investigación y Evaluación de Herramientas Tecnológicas para desarrollo.

| | |
|---|---|
| **Tipo de Contrato** | Abierto por Monto |
| **Monto Mínimo (Guaraníes)** | 50.000.000.- |
| **Monto Máximo (Guaraníes)** | 100.000.000.- |
| **Duración Aproximada del Contrato** | 12 Meses |

Se prevé la contratación de la empresa para la provisión de los siguientes servicios que se pide cotizar:

| **Item 1: Análisis de Sistemas** | |
|---|---|
| Apuntamos al Análisis para el desarrollo de nuevas funcionalidades, modificaciones y fixes a ser aplicados a las aplicaciones móviles con las que cuenta la DNCP.<br>Esto incluye la documentación que corresponda según el caso, teniendo como máximo los documentos de Casos de Uso y Documentación Técnica. | |
| **Unidad de Medida:** | Horas/Hombre |
| **Cotización por hora (Guaraníes):** | Gs. 190.000.- |

| **Item 2: Desarrollo para Aplicaciones Móviles** |
|---|
| Apuntamos al desarrollo de nuevas funcionalidades, modificaciones y fixes a ser aplicados a las aplicaciones móviles con las que cuenta la DNCP.<br>Esto incluye programación y documentación "in code", además de acompañamiento de la puesta en producción sobre el producto resultante. |

Coordinador de Investigación y Desarrollo
DTI - DNCP

| | |
|---|---|
| **Unidad de Medida:** | Horas/Hombre |
| **Cotización por hora (Guaraníes):** | 176.000.- |

| **Item 3: Diseño y Maquetado** | |
|---|---|
| La idea es asignar a la empresa la tarea de diseñar y maquetar pantallas que podrán incluso ser utilizadas como plantillas en diferentes tipos de aplicaciones, pudiendo ser aplicaciones móviles o web. El maquetado debería hacerse según los requerimientos presentados por la DNCP y en la tecnología solicitada. | |
| **Unidad de Medida:** | Horas/Hombre |
| **Cotización por hora (Guaraníes):** | 176.000.- |

| **Item 4: Investigación de Herramientas Tecnológicas para Desarrollo** | |
|---|---|
| Este ítem contempla horas a ser utilizadas en la investigación de herramientas o librerías que pudieren cubrir los requerimientos presentados por la DNCP | |
| **Unidad de Medida:** | Horas/Hombre |
| **Cotización por hora (Guaraníes):** | Gs. 190.000.- |

La duración máxima de esta cotización es de un periodo de 6 meses.

| | |
|---|---|
| **N° de C.I. o RUC:** | 80056313-1 |
| **Razón Social:** | SODEP |
| **Firma:** | |
| **Fecha de emisión:** | 16/07/2020 |

** Aclaramos que que esta cotización servirá como insumo para elaborar el cálculo de precio referencial, a ser utilizado en un proceso de licitación de la Dirección*

Dpto. Rep. Sistemas
Coordinación de Investigación y Desarrollo
DTI - DNCP

*Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), por lo que podrá ser difundida en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. No será tomada en cuenta como oferta en la competencia, ni tampoco representa compromiso alguno por parte del firmante de presentarse a ofertar en el proceso resultante.*

David H. Reese Molinas
Coordinador de Investigación y Desarrollo
DTI - DNCP

# Re: Solicitud de Cotización de Servicios para Estudio de Precio

Vanessa Cañete<vanessa@codium.com.py>

mié 8/7/2020 16:50

2020 - APP Movil

Para:David Helmut Reese Molinas <dreese@dncp.gov.py>;

Cc:Fabiola Maria Cristaldo Bernal <fcristaldo@dncp.gov.py>; Rodrigo Parra <rodrigo@codium.com.py>; Cesar Gutierrez <comercial@codium.com.py>;

1 archivos adjuntos (16 KB)

Proforma de Cotización Fabrica.docx;

Buenas tardes, David y Equipo.

Se encuentra adjunta en este correo la cotización solicitada.
Y se encuentra copiado César Gutiérrez quien está encargado del área comercial y quedará atento a consultas y comentarios.

Saludos cordiales,

codium **Vanessa Cañete** | CEO & *Project Manager*
vanessa@codium.com.py
+595 981 631 303

El mié., 8 de jul. de 2020 a la(s) 08:00, Vanessa Cañete (vanessa@codium.com.py) escribió:

Buen día, David y Equipo.

Les pasamos la cotización solicitada en la brevedad posible.

Saludos cordiales,

codium **Vanessa Cañete** | CEO & *Project Manager*
vanessa@codium.com.py
+595 981 631 303

El mar., 7 de jul. de 2020 a la(s) 19:56, David Helmut Reese Molinas (dreese@dncp.gov.py) escribió:

Vanessa Cañete
Codium S.A.
Presente

Como DNCP nos encontramos analizando la posibilidad de llamar a licitación una consultoría para la contratación de Servicios de Analisis de Sistema, Desarrollo para aplicaciones móviles, Diseño de Interfaces e Investigación de Herramientas y Librerías para desarrollo en la modalidad de Fábrica de Software.
Con dicho objetivo quisiéramos pedirle, con todo respeto, una cotización de los servicios (precios con IVA incluido) utilizando formato del documento adjunto, donde también se describe en mayor profundidad los items y detalles a tener en cuenta.
Dicha cotización se utilizará para estudiar el precio referencial a ser usado en el proceso de Licitación, no será tomada en cuenta como oferta en la competencia, ni tampoco representa compromiso alguno para vuestra persona o empresa.
Esperando su comprensión y agradeciendo su buena disposición me despido.

Atentamente.

David H. Reese Molinas
Coordinador de Investigación y Desarrollo
ETI - DNCP

**David Helmut Reese Molinas**
Coordinador
Investigacion y Desarrollo

+595 21 415 4000
EEUU N° 961 c/ Tte. Fariña. Asunción, Paraguay
www.contrataciones.gov.py

DNCP DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

GOBIERNO NACIONAL

SGS SGS

*"Antes de imprimir, piensa en el ambiente".*

David H. Reese Molinas
Coordinador de Investigación y Desarrollo
DTI - DNCP

# SOLICITUD DE COTIZACIÓN DE REFERENCIA

## Contratación de servicio de horas hombre para aplicaciones móviles, diseño e investigación

Por la presente solicitamos la presentación por parte de su empresa de una cotización de acuerdo a la información remitida sobre el proceso de referencia.

La DNCP está evaluando la posibilidad de contratar a una empresa que pueda prestar servicios de fábrica de software en las áreas de Análisis, Desarrollo, Diseño y Maquetado, e Investigación y Evaluación de Herramientas Tecnológicas para desarrollo.

| | |
|---|---|
| **Tipo de Contrato** | Abierto por Monto |
| **Monto Mínimo (Guaraníes)** | 50.000.000.- |
| **Monto Máximo (Guaraníes)** | 100.000.000.- |
| **Duración Aproximada del Contrato** | 12 Meses |

Se prevé la contratación de la empresa para la provisión de los siguientes servicios que se pide cotizar:

| **Item 1: Análisis de Sistemas** | |
|---|---|
| Apuntamos al Análisis para el desarrollo de nuevas funcionalidades, modificaciones y fixes a ser aplicados a las aplicaciones móviles con las que cuenta la DNCP.<br>Esto incluye la documentación que corresponda según el caso, teniendo como máximo los documentos de Casos de Uso y Documentación Técnica. | |
| **Unidad de Medida:** | Horas/Hombre |
| **Cotización por hora (Guaraníes):** | 126.225 |

| **Item 2: Desarrollo para Aplicaciones Móviles** | |
|---|---|
| Apuntamos al desarrollo de nuevas funcionalidades, modificaciones y fixes a ser aplicados a las aplicaciones móviles con las que cuenta la DNCP.<br>Esto incluye programación y documentación "in code", además de acompañamiento de la puesta en producción sobre el producto resultante. | |
| **Unidad de Medida:** | Horas/Hombre |
| **Cotización por hora (Guaraníes):** | 155.925 |

David H. Rojas Molinas
Coordinador de Investigación y Desarrollo
DTI - DNCP

| **Item 3: Diseño y Maquetado** | |
|---|---|
| La idea es asignar a la empresa la tarea de diseñar y maquetar pantallas que podrán incluso ser utilizadas como plantillas en diferentes tipos de aplicaciones, pudiendo ser aplicaciones móviles o web. El maquetado debería hacerse según los requerimientos presentados por la DNCP y en la tecnología solicitada. | |
| **Unidad de Medida:** | Horas/Hombre |
| **Cotización por hora (Guaraníes):** | 155.925 |

| **Item 4: Investigación de Herramientas Tecnológicas para Desarrollo** | |
|---|---|
| Este ítem contempla horas a ser utilizadas en la investigación de herramientas o librerías que pudieren cubrir los requerimientos presentados por la DNCP | |
| **Unidad de Medida:** | Horas/Hombre |
| **Cotización por hora (Guaraníes):** | 326.700 |

La duración máxima de esta cotización es de un periodo de 6 meses.

| | |
|---|---|
| **N° de C.I. o RUC:** | |
| **Razón Social:** | CODIUM S.A. |
| **Firma:** | |
| **Fecha de emisión:** | |

** Aclaramos que que esta cotización servirá como insumo para elaborar el cálculo de precio referencial, a ser utilizado en un proceso de licitación de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), por lo que podrá ser difundida en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. No será tomada en cuenta como oferta en la competencia, ni tampoco representa compromiso alguno por parte del firmante de presentarse a ofertar en el proceso resultante.*

David H. Roese Molinas
Coordinador de Investigación y Desarrollo
DTI - DNCP