DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE CONTRATACIONES

Asunción, 18 de setiembre del 2020

Dictamen DC N° 026/2020

La Dirección de Contrataciones, dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas se encuentra en proceso del llamado LCO N ° 10/2020, para la "ADQUISICION DE SOFTWARE_FACTURA ELECTRÓNICA" ID 385.285, y conforme a la Resolución DNCP N° 1890/2020, en el presente documento se realiza la justificación del Precio de Referencia establecido.

ANTECEDENTES:

Que, por Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07 de mayo de 2020, se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de contrataciones públicas en el marco de la Ley N° 2051/03.

Que, en atención a la Resolución DNCP N° 1890/2020, se procede a elaborar el informe del Precio Referencial del llamado en base a la Guía de Elaboración y su mecanismo de utilización.

Que, para la estimación del Precio Referencial del llamado se procedió a la obtención de evidencia documentada de (3) tres presupuestos y publicado en el Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), similar al servicio solicitado en el mismo rubro y concepto con característica comparables, cuyas copias se encuentran adjuntos en el presente legajo; "Documentación comprobatoria del mecanismo utilizado para la obtención de los precios referenciales", pudiendo ser cotejados a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas con el ID detallado en el Formulario de Análisis de Precio de Referencia.

Que, a partir de la información obtenida, el Precio de Referencia fue realizado en base a la siguiente formula:

$$PR : \frac{PEI + PE2 + PE3....PEN}{NO}$$

PR: Precio de Referencial
NO: Número de Ofertas
PE1: Precio Empresa GRUPO HORUS -
PE2: Precio Empresa INNOVUS.
PE3: Precio Empresa NETVISION. .

Nº	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO			SUMA	PR PRECIO REFERENCIA PROMEDIO /3
		PE 1	PE 2	PE3		
		GRUPO HORUS	INNOVUS	NETVISION		
1	Servicio de Desarrollo de Software	830.000.000	890.000.000	800.400.000	2.520.400.000	840.133.333

Que, el Precio Referencial del llamado corresponde al Precio Unitario Remitido por 3 Empresas Proveedoras de Desarrollo de Software / (dividido 3) el cual se visualiza en el cuadro

CONCLUSIÓN:

Por tanto, en base a lo expuesto, la Unidad Operativa de Contratación considera se encuentra justificado a precio de mercado, la estimación de Precio de Referencia efectuada, basado en la Guía de Elaboración y el Formulario de Análisis de Precio de Referencia.

Es mi Dictamen.

Econ. Juan Carlos Jiménez T.
Director
Dirección de Contrataciones

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 18 de setiembre del 2020

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como LCO N ° 10/2020, para la "ADQUISICION DE SOFTWARE_FACTURA ELECTRÓNICA" ID 385.285.

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020, se utiliza la siguiente formula:

$$PR : \frac{PEI + PE2 + PE3....PEN}{NO}$$

PR: Precio de Referencial
NO: Número de Ofertas
PE1: Precio Empresa GRUPO HORUS -
PE2: Precio Empresa INNOVUS.
PE3: Precio Empresa NETVISION..

Nº	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO			SUMA	PR PRECIO REFERENCIA PROMEDIO /3
		PE 1	PE 2	PE3		
		GRUPO HORUS	INNOVUS	NETVISION		
1	Servicio de Desarrollo de Software	830.000.000	890.000.000	800.400.000	2.520.400.000	840.133.333

Que, el Precio Referencial del llamado corresponde al Precio Unitario Remitido por 3 Empresas Proveedoras de Desarrollo de Software / (dividido 3) el cual se visualiza en el cuadro

Fuente	Responsable - ID
GRUPO HORUS	Daniel Aranda Acosta
INNOVUS	Walter fagundes
NETVISION	Alejandro Sánchez Vázquez

Corresponde a precio de mercado atendiendo que son precios de empresas del mercado nacional y llamado similar en el SENAVE.

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS * Dirección de Contrataciones * DC SENAVE

Econ. Juan Carlos Jiménez T.
Director
Dirección de Contrataciones

Innovus

Asunción, 28 de agosto del 2020.

Estimado Sr. Rafael Mendieta
Director DTIC
Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas

Nos dirigimos a usted con el objetivo de responderle a la solicitud de cotización para el desarrollo de módulo de factura electrónica, según especificaciones definidas adjunto del correo electrónico enviado en fecha 28 de agosto de 2020.

Conforme solicitud de servicios de desarrollo detallada en la solicitud, remitimos nuestra cotización de alto nivel para el servicio:

Nombre de los Bienes o Servicios	***Especificaciones Técnicas y Normas***	***Precio Estimado (IVA Incluido)***
Servicios de Desarrollo de Software	• Desarrollo del Software de los Módulos de Emisión de Facturas Electrónicas y de Pagos, incluyendo el diseño de la solución, el desarrollo propiamente del código y las actividades de aseguramiento de calidad necesarias, este desarrollo se basará en los Componentes y Requisitos Funcionales Macro descriptos en la Tabla 1. El desarrollo deberá ser realizado utilizando el modelo de KB, y deberá contemplar herramientas compatibles al ambiente GeneXus EVO 3 y GeneXus 16. • Montaje de un ambiente de integración continua que permita el aseguramiento de la calidad y mayor agilidad en el proceso del desarrollo y mantenimiento del software. • Provisión, Instalación, Configuración, Capacitación de una licencia GX Test Small Business hasta 5 usuarios.	**890.000.000 Gs.**

Nota: en función del tiempo de duración requerido para ejecutar el proyecto y mayor detalle de los requisitos funcionales requeridos, el precio final podrá sufrir variaciones.

Aprovecho la ocasión para despedirme atentamente.

Walter Fagundes

Departamento Comercial - Innovus SA

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS * SENAVE * DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA, INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Innovus SA - administracion@innovus.com.py - +595986108204

GRUPO HORUS

PROPUESTA TÉCNICA ECONÓMICA

CLIENTE: Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas (SENAVE).
PRODUCTO: Factura Electrónica y Pagos en Línea.
FECHA: 26 de agosto de 2020.

PROPUESTA TECNICA ECONOMICA SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RECIBIDAS DEL CLIENTE.

1.1 Objetivos específicos.

1. **Módulo de Emisión de Facturas Electrónicas:** diseñar, desarrollar e implementar un nuevo módulo en el Sistema SAFIS (Sistema de Administración Financiera Institucional del SENAVE) que permita la generación automática de Facturas Electrónicas para todos los tipos de trámites y procesos vinculados a facturación en la Institución. El módulo posibilitará la generación de facturas electrónicas de forma autogestionada por los usuarios finales y deberá de estar integrado con el Sistema Integrado de Facturación Electrónica Nacional (SIFEN) de la Secretaria de Estado y Tributación.
2. **Módulo de Pagos en Linea:** diseñar, desarrollar e implementar un Módulo de Pagos en Linea en el Sistema SAFIS que permita realizar la gestión, intermediación de pagos electrónicos, y asegurar la integración de este módulo con los Sistemas, APIs de Instituciones Financieras Intermediarias, Cooperativas o Bancos de Plaza local, los cuales serán definidos por el SENAVE en etapa de relevamiento.

No. De Artículo	*Nombre de los Bienes o Servicios*	*Especificaciones Técnicas y Normas*
1	*Servicios de Desarrollo de Software*	• Desarrollo del Software de los Módulos de Emisión de Facturas Electrónicas y de Pagos, incluyendo el diseño de la solución, el desarrollo propiamente del código y las actividades de aseguramiento de calidad necesarias, este desarrollo se basará en los Componentes y Requisitos Funcionales Macro descriptos en la Tabla 1. El desarrollo deberá ser realizado utilizando el modelo de KB, y deberá contemplar herramientas compatibles al ambiente GeneXus EVO 3 y

GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

		GeneXus 16. • Montaje de un ambiente de integración continua que permita el aseguramiento de la calidad y mayor agilidad en el proceso del desarrollo y mantenimiento del software. • Provisión, Instalación, Configuración, Capacitación de una licencia GX Test Small Business hasta 5 usuarios.

Tabla 1 – Requisitos Funcionales Macro Requeridos

ID	Componente	Requisito Funcional Macro
1	Adecuaciones al BackOffice Administrativo	Adecuaciones al SAFIS , Tasas en el modelo de datos
2		Integración con Módulo Contable
3	Módulo de Gestión Factura Electrónica	Módulo de Generación de Documento electrónico (XML)
4		Módulo de Firma Electrónica para los Documentos Electrónicos (verificar la provisión FIRMA)
5		Visualización de Documentos Generados, Enviados, Recibidos
6		Visualización de Documentos por Estado
7		Operación Documentos Electrónicos - Suspensión envió, Cancelación, Aprobación
8		Visualización de Operaciones con SIFEN
9		Parametrización y Configuraciones
10		Módulo de Auditoría
11		Generación Manual / Importación en Lote de Documentos electrónicos
12		Reportes Gerenciales e Indicadores de Performance(volumen y cantidad de facturación, volumen transacciones, etc.) Total estimado 5 reportes y/o KPIs
13		Tipos de Documentos a ser implementados: Factura, Nota de crédito, Nota de Débito, Nota de Remisión
14	Gateway de Factura Electrónica	Integración al SIFEN - Modo Real Time
15		Integración al SIFEN - Modo en Lotes
16		Integración al Módulo de Gestión de Factura Electrónica

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y DE SEMILLAS * SENAVE * DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

GRUPO HORUS

GRUPO HORUS S.A.

GRUPO HORUS

PROPUESTA TÉCNICA ECONÓMICA

ID	Componente	Requisito Funcional Macro
17		Mecanismo de Alarmística en caso de falla de conexión a los sistemas
18		Mecanismo de reintentos en caso de fallas temporales/intermitentes
19		Log de Auditoria de las transacciones enviadas y recibidas con el SIFEN
20	Módulo de Pagos en Linea	Integración a Mecanismos de Pagos y/o Servicios de Home Banking de Instituciones Financieras Intermediarias, Cooperativas o Bancos de Plaza local
21		Gestión de la Generación de Boleta de Pago (número de liquidación) asociado a Factura
22		Visualización Pagos Realizados / Solicitados
23		Módulo de Reporte de Pagos
24		Módulo de Conciliación con Pasarela de Pagos y Bancos
25	Adecuaciones al Portal WEB Usuario	Funcionalidad de Registro de Usuario
26		Búsqueda y Lista de Documentos Electrónicos/Factura
27		Visualización Gráfica de Documentos electrónicos /Factura (KUDE)
28		Solicitud de Cancelación Factura
29		Visualización de Pagos Realizados
30		Solicitud de Pago/Generación Boleta Pago
31		Flujo y Formulario de Pago en Linea.

Nuestra cotización por los Servicios requeridos es de Gs. 830.000.000.- (Guaraníes Ochocientos treinta millones) IVA incluido.

DANIEL ARANDA ACOSTA
Administración y Finanzas
GRUPO HORUS S.A.

GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

SERVICIO NACIONAL DE CALIDAD Y SANIDAD VEGETAL Y DE SEMILLAS * SENAVE * DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN * REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Zimbra: **rafael.mendieta@senave.gov.py**

Re: cotización factura electronica - SENAVE

00000048

De : Alejandro Sánchez Vázquez <asanchez@netvision.com.py> jue, 27 de ago de 2020 17:16

Asunto : Re: cotización factura electronica - SENAVE

Para : rafael mendieta <rafael.mendieta@senave.gov.py>

Estimado Lic. Rafael Mendieta:

Primero que nada, muchas gracias por la invitación a hacer esta cotización de alto nivel. Como sabe, para hacer un presupuesto detallado, requeriríamos de un relevamiento de datos o especificaciones pormenorizadas, incluidos todos los subsistemas con los que se comunicará la solución.
Luego de esta consideración, mi equipo obtuvo un monto global de Gs. 800.400.000 (Son guaraníes Ochocientos millones cuatrocientos mil. IVA incluido) que contempla el desarrollo e implementación de lo solicitado.

Sin mas por el momento, me despido de Ud.,

Atte.,
Ing. Alejandro Sánchez Vázquez
Gerente General
Netvision SA

On Aug 25, 2020, at 08:39, rafael.mendieta@senave.gov.py wrote:

Buen dia Netvision

Por este medio solicitamos presupuesto o una cotización para el desarrollo del modulo de Factura Electronica, en el adjunto se detalla los requerimientos.

Saludos Cordiales
Lic. Rafael Mendieta
Director DTIC - SENAVE
<SENAVE - Facturador y Pagos en Linea - Solicitud de Cotizacion - rev.docx>