Ministerio de
TRABAJO, EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

DICTAMEN Nº 13 /2022

DICTAMEN SOBRE LA COMPOSICIÓN DE LOS PRECIOS REFERENCIALES, PARA LA REALIZACIÓN DE LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 06/2022 "CONTRATACION DE SERVICIOS PARA LA 1RA. ETAPA DEL DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMA INTEGRADO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL"- SBE –ID. Nº 411.983 ----------

Dando cumplimiento a la Resolución DNCP Nº: 1890/2020, *"POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03"*, en relación a la ESTIMACIÓN DE PRECIOS, se suscribe cuanto sigue:

Inicialmente, se ha realizado una verificación de la documentación adjunto a la solicitud de la Dirección a mi cargo, consistente en la planilla de precios referenciales y la evidencia de las consultas realizadas sobre las estimaciones de precios requeridos por el presente procedimiento. ----------

En cuanto a la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia efectuado, en base al legajo de la solicitud, a ser incorporada en el Memorándum DA N.º 788/22, se puede cotejar lo siguiente:

Que, fueron anexados al mismo 3 (tres) presupuestos: pertenecientes a las firmas **IDTKNOLOGY, OPTIMIZA S.A y GRUPO HORUS** y 1 (un) presupuesto **ESTIMATIVO EFECTUADO POR EL REQUIRENTE- DIRECCIÓN FINANCIERA**, *donde se detallan los precios unitarios para la Contratación de Servicios para la 1ra. Etapa del Diseño y Desarrollo de Sistema Integrado de Salud y Seguridad Ocupacional, Objeto del requerimiento de realización de llamado de referencia, cumpliendo con los aspectos y métodos establecidos en el Anexo de la Resolución DNCP N.º 1890/2020.* ----------

<u>CONCLUSIÓN</u>:

Teniendo en cuenta la naturaleza de la especificación y considerando lo indicado por la guía para establecer precio de referencias donde indica lo siguiente; "Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiada para obtener los Precios Referenciales…". –

Para este proceso se tomará en cuenta el promedio ponderado de 3 (tres) precios obtenido a través de presupuesto y un precio Estimativo Efectuado por el Requirente, cuyos antecedentes se adjuntan a la presente. ----------

Para este proceso se tomará en cuenta el precio más bajo de todos los presupuestos obtenidos, demostrándose, que la metodología para la obtención de los precios de referencia, se encuentra conforme a la Resolución DNCP N° 1890/2020 y normativas vigentes. ----------

Que, en base a lo demostrado en el expediente del proceso, los precios de referencias que se utilizan para el presente procedimiento se encuentran conforme a los principios de: ECONOMÍA Y EFICIENCIA, Art. 4º de la Ley Nº 2.051/03 "De Contrataciones Públicas". -----

Ing. Christian Barba
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Asunción, 16 de septiembre de 2022

Ministerio de
TRABAJO, EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

CONTRATACION DE SERVICIOS PARA LA 1RA. ETAPA DEL DISEÑO Y DESARROLLO DE SISTEMA INTEGRADO DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

OFERENTE				*IDTKNOLOGY*		*OPTIMIZA S.A*		*GRUPO HORUS*		*ESTIMACIÓN EFECTUADO POR EL REQUIRENTE- DIRECCIÓN FINANCIERA*		*PRECIO MAS BAJO*	
Nº	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**	**PRECIO UNITSRIO**	**PRECIO TOTAL**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**	**PRECIO MAS BAJO UNITARIO**	**PRECIO MAS BAJO TOTAL**
1	DESARROLLO DE SOFTWARE A MEDIDA	GL	1	1.347.379.250	1.347.379.250	1.363.747.000	1.363.747.000	1.285.000.000	1.285.000.000	1.200.000.000	1.200.000.000	1.200.000.000	1.200.000.000
											TOTAL GENERAL	1.200.000.000	1.200.000.000

Ing. Christian Rocha
Director Interino

Código:
FL-09

Versión:
00

Hoja:
1/4

Asunción, 16 de Mayo de 2.022

Señores
Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTESS)
Presente

Ref.: Servicio de Desarrollo para "Sistema Integrado de Seguridad Ocupacional en el Mtess"

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Usted, con el objeto de presentarle nuestra propuesta de **Servicio de Desarrollo para el Mtess"**

Nuestra propuesta se basa en ofrecer un **Servicio Integral** para todo el proceso de trabajo, en etapas, esto implica una implementación en horas, soporte de los aplicativos y consultoría aplicada en base a diseño y programación.

1. Relevamiento y Análisis del Proyecto.
2. Aprobación de la Propuesta Comercial y contratación.
3. Pre-Desarrollo.
4. Prototipo/s.
5. Diseño del Proyecto.
6. Programación del Proyecto.
7. Testeos de los módulos creados (Administradores de Contenidos), verificación y validación de funcionamiento con controles integrados; con una carga mínima de registros, para el efecto.
8. Implementación y test con usuarios.
9. Entrega del producto y de los casos de uso relevados.

1. Es importante recalcar que utilizaremos las tendencias de vanguardia en lo que respecta la parte gráfica y funcional del sitio en base a delineamientos de la marca del Cliente. Se entregarán varios prototipos a modo de llegar asa al diseño final seleccionado por el CLIENTE o serán utilizados modelos provistos por el cliente.

2. Serán coordinadas reuniones base; para realizar análisis interno para el desarrollo e implementación.

3. El Cliente y la empresa contratada trabajaran por medio de un sistema de Gerenciamiento de Implementación ONLINE; proveído por la empresa contratada, con la finalidad de visualizar los avances del mismo.

4. El cliente deberá designar a una persona como interlocutor oficial (Team Leader), cuyas indicaciones se tomarán como únicas, válidas y autorizadas.

5. La empresa contratada compilará toda la información presentando un informe final con todo lo implementado y las respectivas etapas seguidas.

6. Una o varias de las siguientes tecnologías podrá/n ser utilizadas en/para el desarrollo del proyecto: Tecnología PHP en el framework sugerido por la contratante.

7. La presente Propuesta, no contempla; los ajustes o modificaciones de nombres de secciones o estructura que el cliente solicite (posterior a la contratación), adicionar funcionalidades, ni cambios que impliquen un aumento en la complejidad de procesos; de la estructura presupuestada originalmente.

Nro. del Ítem	**Nombre de Ítem**	**Descripción**
1	Registros de Empresas, Profesionales y Agentes en el ámbito de la Salud y Seguridad Ocupacional	Este ítem consiste en el registro de las empresas, sus agentes y profesionales, a los cuales se les otorga un carnet que les autoriza a ejercer la profesión, con una serie de procesos de validación que los acreditan. Aquí también se podrá tener padrones de empresas y profesionales, y otros que le permitirá estar en contacto con los mismos, para así enviar boletines y otras comunicaciones que harán oportuna la interación con los mismos.
2	Gestion de la Matriz de Riesgos, sus comunicaciones de	Este ítem se refiere a la carga de una matriz según los estandares, según el tipo de empresa y rubro, para luego dar seguimiento, haciendo un cruzamiento con lo

	Accidentes laborales y Enfermedades Profesionales	ocurrido y estos mismos conectado a las fiscalizaciones realizadas periodicamente
3	Sistema de seguimiento de las Capacitaciones a las empresas, agentes y Profesionales del área	Este Item permite la carga de las capacitaciones realizadas a las empresas, agentes y profesionales y de esta manera tener su grado de conocimiento en el área de acuerdo a su rubro. Esto permitirá a la Direccion saber en que lugar capacitar y los que ya fueron capacitados
4	Integración de Bases de datos del REOP, IPS, Fiscalizaciones e identificaciones	. Esta integración consiste en conectar a otras bases de datos por medio de WebServices al Servicio de Intercambio de Información por medio de la MITIC, a las bases de datos locales, para integrarlo en la plataforma
5	Implementación de un tablero de seguimiento y situaciones de los tramites	Elaboración y puesta en marcha de tableros que permitan el control de los procesos, para de esta forma tomar decisiones correctas y oportunas

Observaciones. (Incluye)

1- Incluye códigos fuentes de todos los programas

2- La propuesta incluye capacitaciones con todos los costos que representan las mismas.

3- Implementación de toda la aplicación (Llave en manos)

4- Garantía. 4 meses de soporte a códigos y errores por parte del proveedor.

5- Los pagos serán realizados en base a conformidad de entrega de los productos al cliente y en base al calendario de entregas en esta propuesta.

6- Todo el proyecto esta programado en versión RESPONSIVE adaptada a dispositivos mobile.

Condiciones Particulares:

1- Desarrollo del Proyecto en idioma Español.
2- El Cliente deberá proporcionar los materiales (textos e imágenes) de contenido para el Proyecto, en formato digital, como así también los accesos, el código de comercio electrónico (si aplica).
3- La propuesta comercial; contempla/incluye:
    3.1- Tecnología Responsive (capacidad de adaptación a distintas resoluciones).
    3.2- La cesión del código fuente y –si aplica- instaladores del proyecto.

3.3- La implementación del proyecto (en base a servidor/es configurado/s).
4- No proveemos Prototipos (muestras gráficas); antes de la aprobación y contratación.
5- Compatibilidad con navegadores de ultima generación para la versión WEB backoffice.
6- Si corresponde/aplica; el cliente será responsable y deberá gestionar los permisos de uso (Copyright); de música, videos y/o imágenes, para el proyecto.
7- Tiempo aproximado de desarrollo del sistema: **120 días,** (en base a contar con aprobación de ppta, definiciones y todos los materiales).
8- No contempla ningún desarrollo/servicio, no expresamente indicado en la presente propuesta. Dichos servicios que no se incluyen, son entre otros; redacción, digitalización y/o traducción de textos, imágenes y/o videos, provisión de gráficas, así como todo tipo de instalación, configuración, arreglos y mantenimientos que sea necesario realizar a los servidores en donde sean ejecutados los productos a desarrollar.

FORMA DE PAGO PROPUESTO:

1. Total del Proyecto : **US$ 193,450 IVA Incluido**..
2. Horas adicionales solicitadas por el cliente y no acordados previamente en esta propuesta serán cotizadas en base a 19 US$, por hora IVA incluido.

6965.

1.347.349.250

Esperando contar con su favorable respuesta; lo saludo muy atentamente.

André Pinheiro
Director – **IDTKNOLOGY**

Asunción - Paraguay
Pitiantuta 137 esquina Avenida Mariscal López.
Tel. 0982 900130. 021 232848 www.id.com.py. Asunción – Paraguay.

OPTIMIZA
Sociedad Anónima

Asunción, 16 de mayo de 2022

Señores
Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTESS)
Presente

Referencia ***Propuesta Referencial de Servicio de Desarrollo: "Sistema Integrado de Seguridad Ocupacional para el MTESS"***

Nos dirigimos a ustedes en respuesta a vuestra solicitud de propuesta referencial para el Desarrollo del Sistema en referencia, para todas las etapas, el relevamiento, análisis funcional, diseño, diagrama de BD entre otros detalles para la implementación final de la plataforma.

En esta propuesta referencial contemplamos todas las tareas a realizarse, descritas en detalles en el Anexo (Especificaciones Técnicas) "Módulos y Funcionalidades Incluidas", y abajo los valores finales referenciales involucrados para la puesta en producción del proyecto.

Valores Finales

(1) Fijos	***Cotización Final***	*USD 195,800*	*IVA Incluido*
(2) Variables	*Horas Adicionales*	*USD 20*	*IVA Incluido*

Esta propuesta incluye: (i) Implementación de todos los desarrollos realizados, (ii) Manuales y documentaciones relevadas, y (iii) Garantía de los desarrollos realizados por tiempo limitado de dos (2) meses.

Sin otro particular motivo y en la confianza de haber colaborado en el proceso, hacemos propicia la ocasión para saludarlos con estima y consideración.

Ramón Rojas Viveros
Director

6965-

1.363.744.000

+595 21 **662 781**, 0991 **808 111** | Avenida **Guido Boggiani**, #**5889**
www.**optimiza**.com.py | Asunción, **PARAGUAY**

OPTIMIZA
Sociedad Anónima

Anexo (Especificaciones Técnicas)

Módulos y Funcionalidades Incluidas

Ítem	***Nombre del Ítem***	***Descripción***
1	*Registros de Empresas, Profesionales y Agentes en el ámbito de la Salud y Seguridad Ocupacional*	*Este ítem consiste en el registro de las empresas, sus agentes y profesionales, a los cuales se les otorga un carnet que les autoriza a ejercer la profesión, con una serie de procesos de validación que los acreditan. Aquí también se podrá tener padrones de empresas y profesionales, y otros que le permitirá estar en contacto con los mismos, para asi enviar boletines y otras comunicaciones que haran oportuna la interación con los mismos.*
2	*Gestion de la Matriz de Riesgos, sus comunicaciones de Accidentes laborales y Enfermedades Profesionales*	*Este ítem se refiere a la carga de una matriz según los estándares, según el tipo de empresa y rubro, para luego dar seguimiento, haciendo un cruzamiento con lo ocurrido y estos mismos conectado a las fiscalizaciones realizadas periodicamente*
3	*Sistema de seguimiento de las Capacitaciones a las empresas, agentes y Profesionales del área*	*Este Ítem permite la carga de las capacitaciones realizadas a las empresas, agentes y profesionales y de esta manera tener su grado de conocimiento en el área, de acuerdo a su rubro. Esto permitirá a la Direccion saber en que lugar capacitar y los que ya fueron capacitados.*
4	*Integración de Bases de datos del REOP, IPS, Fiscalizaciones e identificaciones*	*. Esta integración consiste en conectar a otras bases de datos por medio de WebServices, al Servicio de Intercambio de Información por medio de la MITIC, a las bases de datos locales, para integrarlo en la plataforma*
5	*Implementación de un tablero de seguimiento y situaciones de los tramites*	*Elaboración y puesta en marcha de tableros que permitan el control de los procesos, para de esta forma tomar decisiones correctas y oportunas*

GRUPO HORUS

Asunción, 16 de Mayo de 2.022

Señores
Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTESS)

Presente

Servicio de Desarrollo para "Sistema Integrado de Seguridad Ocupacional"

Nos dirigimos a a Ustedes referente al **Desarrollo del sistema de Seguridad Ocupacional** a ser desarrollado en etapas que serian las siguientes:

- Relevamientos iniciales
- Generación de casos de uso
- Diseño de pantallas prototipado
- Desarrollo de pantallas / Módulos
- Testing de cada ítem desarrollado
- Implementación final de los módulos.

Funcionalidades a implementar:

Nro. del Ítem	**Nombre de Ítem**	**Descripción**
1	Registros de Empresas, Profesionales y Agentes en el ámbito de la Salud y Seguridad Ocupacional	
2	Gestion de la Matriz de Riesgos, sus comunicaciones de Accidentes laborales y Enfermedades Profesionales	
3	Sistema de seguimiento de las Capacitaciones a las empresas, agentes y Profesionales del área	

GRUPO HORUS
GRUPO HORUS S.A.

4	Integración de Bases de datos del REOP, IPS, Fiscalizaciones e identificaciones	
5		

ESTA PROPUESTA INCLUYE

1- Testing de los módulos

2- Implementación de cada ítem desarrollado

3- Reuniones periódicas de seguimiento con usuarios

4- Todas las documentaciones, relevamientos, diagramas, Der y manuales pertinentes al proyecto.

MONTO FINAL PROPUESTA Y ADICIONALES	
Gs. 1,285,000,000	Mil doscientos ochenta y cinco mil millones de guaraníes
Gs. 150,000	Ciento cuenta mil guaraníes

Nos despedimos atentamente.

GRUPO HORUS

GRUPO HORUS S.A.

Daniel Aranda
Asunción - Paraguay
Tel.: +595 21 606320
Cel: +595 981 349866
E-mail: daniel.aranda@horustek.com
Sitio web: https://gh.com.py/

Ministerio de
TRABAJO, EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL

■ GOBIERNO
■ NACIONAL

Paraguay de la gente

D.A. N° 506 – 2022

MEMORANDO

A	:	**C.P BIANCA COLMAN, Directora Interina** Dirección Financiera – D.G.A.F./MTESS
A	:	**LIC. VANESSA AMARILLA, Jefa Interina** Departamento de Presupuesto
DE	:	**ABG. CHRISTIAN BARBA MAZÓ, Director Interino.** Dirección Administrativa – DGAF / MTESS.
FECHA	:	**17 de junio de 2022**
ASUNTO	:	**Solicitud de Línea y Disponibilidad Presupuestaria**

Por la presente me dirijo a Usted, a fin de solicitar la Disponibilidad Presupuestaria y el Objeto de Gasto para Inicio del Llamado para el desarrollo de Software para la ***"1ra etapa*** **del** ***Sistema Integrado de la Salud y Seguridad Ocupacional".*** Por guaraníes 1.500 millones.

1.200 mm.

Atentamente.

Trabajo, Empleo y Seguridad Social
Dirección Financiera
Nro.: 1395
17 06 2022 Hora: 11:58
Félix SC Recalde C.
Técnico Administrativo
MTE y S.S.

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
Dirección Financiera
Dpto. de Contabilidad ☐
Dpto. de Tesorería ☐
Dpto. Presupuesto ☑
Liq. de Salario ☐

C.P. Bianca Colmán
Directora Interina
Dirección Financiera - MTE y SS

Recibí
21/VI/2022