INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ACTA DE CONFORMIDAD MENSUAL.

EN LA CIUDAD DE ASUNCIÓN A LOS 20 DÍAS DEL MES DE JUNIO DEL AÑO 2023. EN LA OFICINA DE LA DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DEL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL, CUMPLIENDO CON LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS PARA LA RECEPCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS EN EL MARCO:

- **LICITACIÓN:** LPN SBE N° 93/2022 "SERVICIO TECNICO DE DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS Y ARQUITECTURA INFORMATICA PARA EL IPS" **ID: 416596**
- **CONTRATO:** 042/2023.
- **RESOLUCIÓN:** C.A. N° 006-024/2023.
- **ADJUDICADOS A LA FIRMA:** KONECTA S.A.
- **CÓDIGO DE CONTRATACIÓN:** LP-24001-23-226895
- **PERIODO:** MAYO 2023

SE PROCEDE LA RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS DETALLADOS A CONTINUACIÓN:

LOTE	ÍTEM	CÓDIGO CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (I.V.A. INCLUIDO)	PRECIO TOTAL
1	1	81111504-001	Coordinador del Proyecto	Horas	20	164.959	3.299.180
	2	81111504-001	Servicio Técnico de Análisis	Horas	100	120.472	12.047.200
	4	81111504-001	Servicio Técnico de Desarrollo JAVA	Horas	290	149.841	43.453.890
CLIFE				TOTAL	410	TOTAL	58.800.270

ASI MISMO SE PROCEDE A LA APLICACIÓN DE MULTA POR ATRASO EN LA ENTREGA DANDO CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN DICHA CLAUSULA DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE AL MONTO DE G. 0 (CERO)

DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA

OBJETO DE GASTO - RUBRO	PROGRAMA	MONTO
260	001	58.800.270

Konecta S.A.
Tania Cáceres
23-06-2023

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Juan Carlos Frutos Acosta
Director
Dirección de Tecnologías de la Información y

Informe de Avance Mensual N° 1

"CLIFE"

"SERVICIO TÉCNICO DE DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS Y ARQUITECTURA INFORMÁTICA PARA EL IPS"

CONTRATO N° 042/023

KONECTA S.A.

16 de Junio de 2023

Contenido

Contenido 2
1. Información General 3
2. Propósito 3
3. Metas alcanzadas 3
4. Avance en el desarrollo del producto 3
5. Riesgos detectados 5
6. Recomendaciones 6
7. Tiempo total dedicado 6
8. Minutas de Reunión 6

1. Información General

Cliente	Instituto de Previsión Social
Periodo	Mayo del 2023
Proyecto	CLIFE
Coordinador de Proyecto	Luis Gilberto Salinas

2. Propósito

En el presente informe, se exponen las actividades realizadas para el "Servicio Técnico de Desarrollos y Mantenimiento de Sistemas y Arquitectura Informática para el IPS" durante el mes de mayo del 2023, para el proyecto **"CLIFE"**, según el desarrollo del Plan de Trabajo aprobado.

3. Metas alcanzadas

En este periodo, se realizó el análisis y evaluación de la documentación y la formalización de la arquitectura del proyecto, optando por dividir en sub módulos independientes para agilizar los trabajos y despliegues. Se culminaron los trabajos de desarrollo de los submódulos necesarios para el envío de los documentos electrónicos al SIFEN en su modalidad síncrona. Los sub módulos desarrollados fueron: persistencia, cargar-archivo, conversor, firmador, codigo-qr, validador, com-sifen.

4. Avance en el desarrollo del producto

A continuación se detalla, lo realizado de acuerdo a lo planificado, y se agregan las tareas incluídas como parte de requerimientos técnicos y/o funcionales:

N°	ACTIVIDADES	SERVICIO	CANT. HORAS ESTIMADAS	CANT. DE HORAS DEDICADAS	% AVANCES
1	Coordinación de tareas y actores responsables	Coordinador de Proyecto	80	20	25%
2	Análisis y diseño	Servicio Técnico de Análisis	160	100	62,5%
3	Desarrollo Consumo de datos y ensamblaje de estructuras XML de los DE.	Servicio Técnico de Desarrollo JAVA	80	80	100%
4	Desarrollo Firma digital.	Servicio Técnico de Desarrollo JAVA	60	60	100%
5	Desarrollo Generación de CDC.	Servicio Técnico de Desarrollo JAVA	60	60	100%

6	Desarrollo Generación de código QR.	Servicio Técnico de Desarrollo JAVA	60	60	100%
7	Desarrollo Envío Síncrono y Asíncrono de DE, y comunicación con el SIFEN.	Servicio Técnico de Desarrollo JAVA	60	30	50%
8	Desarrollo Generación de Eventos del Emisor y del Receptor.	Servicio Técnico de Desarrollo JAVA	60	0	0%
9	Desarrollo Consulta de los DE/DTE.	Servicio Técnico de Desarrollo JAVA	60	0	0%
10	Desarrollo Generación y envío de KuDE por correo.	Servicio Técnico de Desarrollo JAVA	80	0	0%
11	Pase a homologación	Servicio de Desarrollo Tecnológica	40	0	0%
12	Pase a producción	Servicio de Desarrollo Tecnológica	40	0	0%
13	Documentación técnica y manuales	Servicio Técnico de Análisis	80	0	0%
14	Capacitación a usuarios finales y técnicos	Servicio Técnico de Análisis	40	0	0%
15	Soporte a usuarios	Servicio Técnico de Análisis	100	0	0%
		TOTALES	**1.060**	**410**	

5. Riesgos detectados

La falta o ocurrencia de uno de los siguientes puntos podría generar un riesgo para el cumplimiento de los tiempos en ejecución del proyecto de facturación electrónica, a ser:

- Se precisa de un entorno de homologación en los servidores de IPS con las tecnologías necesarias instaladas para el desarrollo del módulo de facturación electrónica.
- Se precisa contar con acceso remoto al ambiente de desarrollo con los permisos necesarios para realizar despliegues; acceder, verificar y modificar la base de datos; monitorear los logs.
- Se precisa solicitar los datos tributarios a ser proveídos por la SET para los ambientes de desarrollo/pruebas y producción. Así mismo definir ciertos datos tributarios con el área correspondiente, los cuales son necesarios para el envío de documentos electrónicos al SIFEN.
- Se precisa proveer el certificado digital de IPS así como su contraseña para realizar la firma digital de los documentos electrónicos, necesario para el envío de los documentos electrónicos al SIFEN.
- Se debe proveer de datos de pruebas que cumplan todos los escenarios posibles.
- Se necesita del acompañamiento de usuarios de las áreas de Tecnología, Caja de Préstamo, Inversiones, Alquileres de inmuebles y otras áreas que tenga relación con el proceso de facturación en las pruebas contra el SIFEN.

- Probabilidad de intermitencia de acceso a los servicios de desarrollo del SIFEN.

6. Recomendaciones

Se recomienda:

- Realizar reuniones semanales de seguimiento del proyecto con el fin de informar el estado de los trabajos y levantar alarmas en caso de ser necesario.
- Contar con responsables de las áreas de Tecnología, Caja de Préstamo, Inversiones, Alquileres de inmuebles y otras áreas que tenga relación con el proceso de facturación para resolver situaciones que requieran de su intervención.

7. Tiempo total dedicado

Sumando los trabajos descritos, se han dedicado un total de **410** horas/hombre, según el siguiente cuadro de resumen.

SERVICIO	TOTAL DE HORAS ESTIMADAS	HORAS DEDICADAS EN MAYO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Coordinador de Proyecto	80	20	164.959 Gs.	3.299.180 Gs.
Servicio Técnico de Análisis	380	100	120.472 Gs.	12.047.200 Gs.
Servicio Técnico de Desarrollo Java	520	290	149.841 Gs.	43.453.890 Gs.
Servicio de Desarrollo Tecnológica	80	0	148.729 Gs.	0 Gs.
TOTAL	**1.060**	**410**		**58.800.270 Gs.**

8. Minutas de Reunión

No se tuvo reuniones con el equipo de IPS.