Asunción, 29 de abril de 2024

Señores
Proyecto "Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollos Sostenible del Paraguay"
Ministerio de Hacienda
Asunción

Me dirijo a Uds. con relación al Contrato Nº 08/2022 *"Proyecto de Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay"*.

En base a lo establecido en los Términos de Referencia relativos al rol de **Especialista senior en desarrollo de aplicaciones**, hago entrega del informe bimestral 12, en el mismo se detallan las actividades desarrolladas, conforme al periodo comprendido en el Calendario de Informes para el producto citado.

Solicito la aprobación, a efectos de proseguir con los trámites administrativos que correspondan para autorizar el pago correspondiente, conforme se establece en el contrato.

Saludándole con mi mayor consideración y estima.

Moysés David Molinas Romero

Analista Desarrollador Senior

MOYSES DAVID MOLINAS ROMERO

Firmado digitalmente por MOYSES DAVID MOLINAS ROMERO
Fecha: 2024.04.29 17:10:11 -04'00'

Contrato N° 08/2022

Proyecto de Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay

Préstamo 4671/OC-PR

Contrato de prestación de servicios de consultoría individual

Especialista senior en desarrollo de aplicaciones

Moysés David Molinas Romero

INFORME BIMESTRAL N° 12

Abril 2024

Contenido

ANTECEDENTES GENERALES **3**

ALCANCE DEL INFORME **4**

OBJETIVO DE LA CONSULTORÍA **4**

DESCRIPCIÓN Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES **4**

A. RESUMEN DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL PERIODO 4

B. ACTIVIDADES DETALLADAS DEL PERIODO 5

ANTECEDENTES GENERALES

El Gobierno de Paraguay, con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), ha implementado el Programa de Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay - Contrato de Préstamo Nª 4671/OC-PR, con el fin de apoyar e incrementar los niveles de eficiencia de operación de las Subsecretarías de Estado de Tributación (SET) y de Administración Financiera (SEAF), dependientes del Ministerio de Hacienda.

El Sistema de Facturación Electrónica Nacional -SIFEN- en desarrollo de la masificación y enrolamiento de facturadores electrónicos, de manera voluntaria, ha tenido un incremento importante en los últimos meses respecto de la recepción y aprobación de Documentos Tributarios Electrónicos (DTE).

Si bien es cierto, lo anterior constituye un descriptor positivo del proyecto SIFEN, también lo es que existe un camino largo por avanzar en procura de lograr la masificación completa sobre la cual, la Subsecretaría de Estado de Tributación, focaliza metas importantes para el año 2023. Esta situación conlleva para principios del año 2022, que los facturadores electrónicos de la fase piloto y de voluntariedad controlada estén facturando el 100% de sus DTE, y que se oficialice las subsiguientes etapas de voluntariedad abierta y obligatoriedad.

En este contexto, y en específico, en consideración a que existe una extrema necesidad de contar con recursos técnicos especializados, para lograr el acompañamiento correcto del proyecto en diferentes ámbito de infraestructura y arquitectura de hardware y software, en particular uno de los ámbitos en el que se cuenta con escasos recursos técnicos es el de desarrollo de software, a tal efecto se hace imprescindible la contratación de “Especialista senior en desarrollo de aplicaciones”, la cual se constituye en determinante a fin de cumplir con los entregables y productos esperados en la ruta crítica trazada del proyecto.

ALCANCE DEL INFORME

El presente informe comprende actividades desarrolladas entre el 17 de febrero de 2023 al 26 de abril de 2024.

OBJETIVO DE LA CONSULTORÍA

- Prestar servicios profesionales de apoyo a la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación (DTIC) de la SET para la estabilización y consolidación de la infraestructura y arquitectura tecnológica que afectan a los Sistemas de la SET (SIFEN, Marangatu).
- Apoyar a la Coordinación de Infraestructura para la toma de decisiones, en cuanto a la arquitectura, plataformas, servicios, equipamientos y software en general, a los efectos de que los Sistemas de la SET cumplan con los criterios de elasticidad, confiabilidad, escalabilidad, previsibilidad, sustentabilidad técnica y económica.
- Proponer mejoras en el diseño de la arquitectura de TI incluyendo servidores, sitio de contingencia, almacenamiento, middleware, plataforma de firma digital, equipamientos aceleradores, software de base, e infraestructura de red, componentes que forman parte del ecosistema tecnológico de la SET.

DESCRIPCIÓN Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES

A. RESUMEN DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL PERIODO

Durante el periodo informado se continuaron con los trabajos relacionados a mejoras en la Declaración Informativa de Precios de Transferencia Numeral 7, las consultas de declaraciones para el perfil del contribuyente y funcionario, y el módulo de rectificativas de la declaración mencionada.

Se realizó un ***rediseño*** de todo el módulo de Precios de Transferencias, para adaptarlo a una lógica de históricos de versiones de declaraciones, con el objetivo de realizar un seguimiento a cada cambio efectuado en el proceso de rectificativa de la declaración informativa. El cambio afecto a la presentación de declaraciones originales, como así también a las consultas de declaración para contribuyentes y funcionarios.

Por otro lado, se avanzó con el desarrollo del nuevo módulo de Declaraciones Informativas – Estudio Técnico para Precios de Transferencia. En la siguiente sección se detalla cada uno de estos puntos.

B. ACTIVIDADES DETALLADAS DEL PERIODO

- NUEVOS DESARROLLOS

EN PROCESO

#16725-DESA-CUS-MAR-DI-4000-002 PRESENTAR_DECLARACIÓN_JURADA_INFORMATIVA ETPT

El desarrollo fue asignado a mediados del mes de marzo a otro consultor, debido a que las peticiones 17429 y 16733 tuvieron que ser rediseñadas para su adaptación al nuevo modelo propuesto para la declaración de Precios de Transferencias.

El producto consistía en el desarrollo de un módulo de declaraciones informativas para el Estudio Técnico de Precios de Transferencia. Se crea una aplicación que permita la carga de todos los documentos y datos relacionados con el estudio técnico.

Se realizaron las siguientes acciones:

- Relevamiento con los funcionarios del Departamento de Procesos Funcionales
- Análisis de posibles soluciones.
- Diseño de un modelo de solución para el caso mencionado
- Inicio del desarrollo en el proyecto Marangatu.
- Revisiones semanales con encargados del Departamento de Procesos Funcionales para ajustes en los requerimientos.

#16733-DESA-CUS-MAR-DI-4010-001_CONSULTAR DJI ETPT

El desarrollo fue asignado a mediados del mes de marzo a otro consultor, debido a que las peticiones 17429 y 16733 tuvieron que ser rediseñadas para su adaptación al nuevo modelo propuesto para la declaración de Precios de Transferencias.

El producto consistía en el desarrollo de un módulo de declaraciones informativas para el Estudio Técnico de Precios de Transferencia. Se necesita tener acceso a una consulta integral de todos los datos presentados en la declaración informativa del estudio técnico. Las consulta cuentan con diferentes criterios para el perfil del contribuyente y para el perfil del funcionario.

Se realizaron las siguientes acciones:

- Relevamiento con los funcionarios del Departamento de Procesos Funcionales y usuarios finales del producto
- Análisis de posibles soluciones.

- Diseño de un modelo de solución para el caso mencionado
- Inicio del desarrollo en el proyecto Marangatu.
- Revisiones semanales con encargados del Departamento de Procesos Funcionales para ajustes en los requerimientos.

#15492 - GEST-CUS-MAR-DI-3010-001_CONSULTAR_DJI_PRECIOS_DE_TRANSFERENCIA

Se realizó un rediseño de toda la solución inicial, debido a que la misma no se adaptaba completamente a la estructura requerida por la problemática de rectificativa de declaraciones informativas. Este nuevo diseño afecto a la presentación de declaraciones informativas originales, consultas de declaraciones del contribuyente y funcionario, como así también a todo el módulo de rectificativas.

El nuevo diseño incluye una lógica de histórico de versiones de declaraciones, la cual permite registrar todos los cambios mínimos realizados en cada declaración presentada, ya sea esta una declaración original o rectificativa.

El producto consistía en el desarrollo de un módulo de declaraciones informativas conforme al numeral 7 de la Resolución General 86/2021. Se necesita tener acceso a una consulta integral de todos los datos presentados en la declaración jurada informativa de precios de transferencia.

Se realizaron las siguientes acciones:

- Relevamiento con los funcionarios del Departamento de Procesos Funcionales y usuarios finales del producto
- Análisis de posibles soluciones.
- Diseño de un modelo de solución para el caso mencionado
- Inicio de los ajustes en el proyecto Marangatu.
- Revisiones semanales con encargados del Departamento de Procesos Funcionales para ajustes en los requerimientos

#17429-DESA-CUS-MAR-DI-3020-001_RECTIFICATIVA_DJI_NUM_7

Se realizó un rediseño de toda la solución inicial, debido a que la misma no se adaptaba completamente a la estructura requerida por la problemática de rectificativa de declaraciones informativas. Este nuevo diseño afecto a la presentación de declaraciones informativas originales, consultas de declaraciones del contribuyente y funcionario, como así también a todo el módulo de rectificativas.

El nuevo diseño incluye una lógica de histórico de versiones de declaraciones, la cual permite registrar todos los cambios mínimos realizados en cada declaración presentada, ya sea esta una declaración original o rectificativa.

El producto consistía en el desarrollo de un módulo de declaraciones rectificativas para las declaraciones informativas conforme al numeral 7 de la Resolución General 86/2021. Se

necesita tener acceso a las declaraciones ya presentadas y poder realizar modificaciones a dichas declaraciones.

Se realizaron las siguientes acciones:

- Relevamiento con los funcionarios del Departamento de Procesos Funcionales y usuarios finales del producto
- Análisis de posibles soluciones.
- Diseño de un modelo de solución para el caso mencionado
- Inicio de los ajustes en el proyecto Marangatu.
- Revisiones semanales con encargados del Departamento de Procesos Funcionales para ajustes en los requerimientos

• OTRAS ACTIVIDADES

- Apoyo en el análisis de funcionamiento de aplicativos implementados en producción.
- Verificación de procesos masivos en producción.
- Asistencia en altas y/o modificaciones de datos en el ambiente de homologación para realización de pruebas por parte del Departamento de Procesos Funcionales (DPF).

MOYSES DAVID MOLINAS ROMERO

Firmado digitalmente por MOYSES DAVID MOLINAS ROMERO
Fecha: 2024.04.29 17:42:19 -04'00'