Asunción, 16 de febrero 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 11, 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: 2024.02.19 12:18:39 -03'00'

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° 11

Febrero 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 27 de diciembre de 2023 al 16 de febrero 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 realizaron modificaciones a la confirmación de presentación de la declaración para las obligaciones 955 y 956 agregando contravenciones según cada caso. Así mismo, se continuaron los trabajos relacionados a mejoras en la Declaración Informativa de Precios de Transferencia Numeral 7, y el módulo de rectificativas de la declaración mencionada. 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

- ADECUACIONES EVOLUTIVAS, MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS, CORRECTIVOS Y SOPORTES APLICADO

CULMINADOS

#16803-DESA3-CUS-MAR-DI-3000-001_PRESENTAR_ DJI_PRECIOS_DE_TRANSFERENCIA

Se solicitaron modificaciones adicionales al módulo de Declaraciones Informativas Numeral 7 – Precios de Transferencia. Las modificaciones solicitadas forman parte de un listado de puntos que quedaron pendientes durante la puesta a producción del módulo y otros nuevos requerimientos que fueron generados luego de los primeros meses de utilización de la funcionalidad.

Se realizaron las siguientes acciones:

- Análisis y diseño de las modificaciones necesarias.
- Implementación de las modificaciones requeridas.
- Pruebas conjuntas con el Dpto. de Calidad y el Dpto. de Procesos Funcionales.
- Colaboración en la gestión para la puesta en producción del producto desarrollado.

#17607-ERROR_GUARDADO_DJI_NUM_7

Se ha detectado, a través de la descarga del archivo excel (Vista previa de la DJI Num 7), que ciertos datos de algunos campos de la DJI Num 7 no son guardados al momento en que se actualizan o al momento agregar un nuevo registro.

Se realizaron las siguientes acciones:

- Análisis y diseño de las modificaciones necesarias.
- Implementación de las modificaciones requeridas.
- Pruebas conjuntas con el Dpto. de Calidad y el Dpto. de Procesos Funcionales.
- Colaboración en la gestión para la puesta en producción del producto desarrollado.

#15229-GEST4-CUS-MAR-DI-1070-001-CONFIRMAR_PRESENTACION_DECLARACION

Se ha solicitado la inclusión de contravenciones para las obligaciones 955 y 956 al momento de generar el talón resumen de los comprobantes imputados por la RG90

Se realizaron las siguientes acciones:

- Análisis y diseño de las modificaciones necesarias.
- Implementación de las modificaciones requeridas.
- Pruebas conjuntas con el Dpto. de Calidad y el Dpto. de Procesos Funcionales.
- Colaboración en la gestión para la puesta en producción del producto desarrollado.

- NUEVOS DESARROLLOS

EN PROCESO

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

Se solicitó el desarrollo de un módulo de declaraciones informativas para el Estudio Técnico de Precios de Transferencia. Se crear 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

Se solicitó 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.

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 solicitó 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 solicitó 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: 2024.02.19 12:19:56 -03'00'