Asunción, 26 de agosto de 2024

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

Me dirijo a Uds. en relación al Contrato Nº 06/2022 *"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 14**, 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.

NATALIA QUIROZ YOFFE

Digitally signed by NATALIA QUIROZ YOFFE
Date: 2024.08.26 15:32:14 -04'00'

Contrato N° 06/2022

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

Préstamo 4671/OCR-PR

Contrato de prestación de servicios de consultoría individual

Especialista senior en desarrollo de aplicaciones

Natalia Quiroz Yoffe

INFORME BIMESTRAL N.º 14

Agosto de 2024

Contenido

ANTECEDENTES GENERALES **3**

ALCANCE DEL INFORME **4**

OBJETIVO DE LA CONSULTORÍA **4**

DESCRIPCIÓN Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES **5**

A. RESUMEN DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL PERIODO 5

B. ACTIVIDADES DETALLADAS DEL PERIODO 6

NUEVOS DESARROLLOS 6

MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS, CORRECTIVOS Y SOPORTES APLICADOS 6

OTRAS ACTIVIDADES 8

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 N° 4671/OC-PR, con el fin de apoyar e incrementar los niveles de eficiencia de operación de la Dirección Nacional de Ingresos Tributarios (DNIT).

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 Dirección Nacional de Ingresos Tributarios, 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 junio del 2024 al 26 de agosto del 2024.

OBJETIVO DE LA CONSULTORÍA

- Prestar servicios profesionales de apoyo a la Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicación (DGTIC) de la DNIT para la estabilización y consolidación de la infraestructura y arquitectura tecnológica que afectan a los Sistemas de la DNIT.
- 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 DNIT 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 DNIT.

DESCRIPCIÓN Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES

A. RESUMEN DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL PERIODO

- Reuniones y análisis en conjunto con los diferentes departamentos de DNIT para la implementación de un nuevo proyecto que busca optimizar el registro de Personas Vinculadas a la actividad aduanera (PVAA) e integrar al sistema Marangatu.
- Participación en la reunión entre el FMI y DNIT sobre el estado actual (fortaleza y debilidades), sobre la gestión de los principales operadores-requisitos, obligaciones, procedimientos de supervisión, causales de suspensión y cancelación, indicadores de desempeño -, así como la relación con tributos internos y otros organismos de gobierno. Principales proyectos e indicadores vigentes.
- Participación en Reunión informativa sobre el Proyecto de Implementación de la Red Virtual de Sumarios Administrativos para la gerencia General de Aduanas.
- Análisis e implementación de mejoras en los aplicativos de generación de archivos de comprobantes electrónicos de compras y ventas desde la opción de gestión de comprobantes, así como también ajustes al importar e imputar comprobantes.
- Reuniones diversas con el Departamento de Procesos Funcionales con el propósito de analizar requisitos y detectar fallos en las aplicaciones del Sistema Marangatu.
- Colaboración y apoyo a compañeros del departamento de desarrollo.
- Apoyo al departamento de calidad para las pruebas de los distintos aplicativos.
- Se realizaron actividades de análisis, ajustes, mejoras en ambiente de homologación y resolución de errores en ambiente de producción.
- Ayuda y sugerencias para subsanar errores urgentes reportados en ambiente de producción.
- Despliegue a producción de nuevos aplicativos y resolución de errores.

B. ACTIVIDADES DETALLADAS DEL PERIODO

NUEVOS DESARROLLOS

En Proceso

Nueva #18462 DESA-CUS-MAR-RU-7010-001_INSCRIBIR_PERSONA_VINCULADA_A_LA ACTIVIDAD ADUANERA

Se inicia con el análisis y diseño del prototipo de las interfaces, además de la creación de nuevas tablas necesarias para el aplicativo de Inscripción de Personas Vinculadas a la Actividad Aduanera, correspondiente al nuevo formulario 621.

Culminados

N/A

En Colaboración

N/A

MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS, CORRECTIVOS Y SOPORTES APLICADOS

Adecuaciones evolutivas

En Proceso

Mejora #17928: DESA-CUS-MAR-DI-1060-006-GENERAR-ARCHIVO-DE-COMPROBANTES-ELECTRONICOS-Y-VIRTUALES

Se realizaron las gestiones para llevar a cabo las pruebas en el ambiente de homologación, el cual actualmente se encuentra en proceso de pruebas.

Mejora #17919 DESA-CUS-MAR-DI-1060-005_SOLICITAR_GENERACION_ARCHIVO

Se realiza las gestiones para las pruebas en ambiente de homologación. La misma se encuentra en proceso de pruebas.

Culminados

Mejora #18254 PPROD-CUS-MAR-DI-1060-005-SOLICITAR-GENERACION-ARCHIVO_Versión_1.13

Preparación de documentos y gestión para pase a producción del aplicativo de solicitud de generación de archivos.

Mejora #18394 DESA-CUS-MAR-BD-1050-002-CONSULTAR_DOCUMENTOS_COMPLETO

Se solicitó una mejora en el aplicativo de la consulta de documentos para que el sistema habilite el botón "DESCARGAR" de los archivos, de acuerdo con los formularios especificados en el nuevo parámetro general denominado "HABILITAR DESCARGA ADJUNTOS". Se han realizado los ajustes correspondientes y se han gestionado las pruebas en el entorno de homologación, obteniendo resultados exitosos.

Mejora #18398 PPROD-CUS-MAR-BD-1050-002-CONSULTAR_DOCUMENTOS_COMPLETO

Preparación de documentos y gestión para pase a producción del aplicativo de consulta de documentos.

En Colaboración

N/A

Reportes de Defecto – HOMOLOGACIÓN

Reportes de defectos, ajustes y mejoras encontradas en las pruebas realizadas por el departamento de calidad y el departamento funcional en ambiente de homologación.

GEST-CUS-MAR-BD-1050-002-CONSULTAR_DOCUMENTOS_COMPLETO

Reportados por QA

N/A

Reportados por DPF

Error #18428

Se solicitó que el sistema habilite el botón de descarga solo si el valor se encuentra vigente en el parámetro.

Errores producción

N/A

OTRAS ACTIVIDADES

- Colaboración, apoyo a compañeros en pruebas, análisis e implementación.
- Reuniones de socialización y análisis sobre el nuevo proyecto que busca optimizar el registro de Personas Vinculadas a la actividad aduanera (PVAA) e integrar al sistema Marangatu.
- Apoyo en reuniones institucionales sobre diferentes proyectos como por ejemplo el Proyecto de Implementación de la Red Virtual de Sumarios Administrativos.
- Colaboración en el despliegue de artefactos al ambiente de homologación y producción.

NATALIA QUIROZ YOFFE

Digitally signed by NATALIA QUIROZ YOFFE
Date: 2024.08.26 15:26:23 -04'00'