E-SERVICES

E-Services S.R.L.
España 2028, piso 3
Tel. +59521615615
www.es.com.py

7_004_573_2022

Asunción, 4 de abril de 2023

Señor
Víctor Sánchez, Viceministro de Transporte
Viceministerio de transporte, Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones.
PRESENTE:

Ref.: Contrato S.G MINISTRO N.º 573/2022 suscrito entre el MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES y la firma E-SERVICES S.R.L., derivado de la LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ID N° 420.266 "INFRAESTRUCTURA COMO SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO DEL SISTEMA NACIONAL DE BILLETAJE ELECTRONICO"

Me dirijo a usted y por su intermedio a quien corresponda, en mi carácter de Contratista en el marco del contrato indicado en la referencia, a los efectos de remitir informes técnicos.

Al respecto, cumplimos en remitir, de acuerdo con lo requerido en las EETT del Pliego de Bases y Condiciones del contrato indicado en la referencia, por una parte, el Informe del Soporte Tecnico del Ítem 1 *"Infraestructura como Servicio para la plataforma de Control y Monitoreo del Billetaje Electrónico"* correspondiente al mes de marzo, como también el informe sobre los trabajos de Puesta en Marcha del Ítem 2 *"Servicios para la migración de la plataforma de Control y Monitoreo del Billetaje Electronico"*

Sin otro particular, me despido de Usted muy atentamente

GUSTAVO EMIGDIO VILLATE SAMANIEGO

Digitally signed by GUSTAVO EMIGDIO VILLATE SAMANIEGO
Date: 2023.04.04 15:41:15 -04'00'

Gustavo Villate
Gerente General

"INFRAESTRUCTURA COMO SERVICIO PARA LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO DEL SISTEMA NACIONAL DE BILLETAJE ELECTRONICO – ID 420266"

Informe de Puesta en Marcha.

E-SERVICES

1. Contenido

2 Descripcion 3

3 Desarrollo 3

3.1 Introduccion 3

3.2 Puesta en Marcha 3

3.2.1 Servidor DNS 3

3.2.2 Certificados SSL 4

3.2.3 URL de los nuevos endpoints 4

2. Descripción

En el marco de los trabajos relacionados al Proyecto de referencia, se requiere, según lo establecido por las especificaciones técnicas del PBC, la puesta en marcha de la plataforma de Control y Monitoreo del Billetaje Electrónico alojada en la plataforma de nube internacional proveida con el presente Proyecto.

3. Desarrollo

3.1. Introducción

En el presente informe se busca detallar los trabajos relacionados al apartado 3 *Puesta en Marcha* del ítem 2 *Servicios para la migración de la plataforma de Control y Monitoreo del Billetaje Electrónico* según lo establecido en las especificaciones tecnicas del PBC

3.2. Puesta en Marcha

De acuerdo con lo requerido por la EETT del PBC del proyecto de referencia, se realizó la puesta en marcha de la plataforma de Control y Monitoreo del Billetaje Electrónico alojada en la nueva nube internacional provista en el presente proyecto, por lo cual a la fecha, la misma se encuentra recepcionando los datos remitidos por las distintas empresas proveedoras de servicio

Para garantizar el correcto funcionamiento de la recepción de los datos se realizaron las siguientes configuraciones previas

3.2.1. Servidor DNS

Se realizaron las configuraciones del servidor de resolución de nombres para el dominio provisto por Viceministerio de Transporte. Las credenciales de acceso al servidor son las siguientes

URL: [redacted]

User[redacted]

Password[redacted]

Configurándose las siguientes entradas DNS:

[redacted]	A	[redacted]
[redacted]	A	[redacted]

3.2.2. Certificados SSL

Para garantizar las conexiones encriptadas y seguras del tipo HTTPS (Protocolo de Transferencia de Hipertexto Seguro) entre la plataforma de Control y Monitoreo del Billetaje Electrónico y las distintas empresas proveedoras de servicios, como también a la interfaz web de la plataforma, se proveyó de un certificado del tipo SSL.

El mismo es del tipo wildcard, y funcionará para distintos subdominios del dominio [redacted] los certificados como la llave privada fueron remitidos a [redacted]

3.2.3. URL de los nuevos endpoints

Se establecieron las nuevas URL para los endpoints de la plataforma de Control y Monitoreo del Billetaje Electrónico alojado en la nueva plataforma de nube provista en el presente proyecto. La descripción de estas, como el servicio que cumplen se describe a continuación:

Descripción del Servicio	URL
Autenticación	[redacted]
Recepción de transacciones	[redacted]
Recepción de niveles de servicio	[redacted]
Portal de la CCM	[redacted]

Las URL fueron remitidas via correo electrónico [redacted] en fecha 30/03/2023, para su posterior socializacion a las distintas empresas proveedoras de servicios y coordinacion de los trabajos de cambios del endpoint al cual se encontraban reportando, los cuales fueron realizados en fecha 02/04/2023