Personal

NÚCLEO S.A.

INFORME TECNICO

Dejamos constancia, que en el macro de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE Nº 16/2020 PARA LA "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA MÓVIL Y APN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL TREP, INTERNET DE CONTINGENCIA, SEGURIDAD DEL SITIO WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y DEL DATA CENTER DE LA JUSTICIA ELECTORAL, EN EL MARCO DE LAS ELECCIONES MUNICIPALES 2021 - AD REFERÉNDUM AL PRESUPUESTO 2021", ID N° 385996.-

LOTE NRO: 2

SERVICIO DE COMUNICACIÓN APN TSJE MÓVIL GSM EXCLUSIVO Y PRIVADO					
Ítem	Descripción del Servicio	Especificaciones Técnicas	Presentación	Cantidad	Mes
3	SERVICIO DE VM CLOUD	VM CLOUD alojada en el ISP destinada a WebServer espejo para balanceo de carga (Mem. 16Gb, 200Gb, 8 núcleos, 2 lan 1G, SO CentOS EL7 64). Esta VM cuenta con una VRF independiente y fuera de la APN móvil. LAN 1 - Enlace administrativo FO/VPN 50Mbps entre el TSJE y VM CLOUD para transferencia de información. LAN 2 - Para el acceso de los clientes del proveedor. Las peticiones fueron redirigidas a dicha VM cuando se solicitó dicho HOST. Insfraetructura alojada en Centro de Cómputos redundante en Paraguay. La Máquina Virtual proporcionada está alojada en una infraestructura de virtualización distribuida en 2 (dos) Centros de Cómputos de Paraguay, con una arquitectura Activo/Activo 100% redundante. La pérdida de todo un centro de cómputos no afecta a la disponibilidad de la Máquina Virtual ni la latencia para llegar a la misma.	EVENTO	1	Abril 2021

JUSTICIA ELECTORAL * DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA

Tausto Von Streber
Director de T.I.C.

Núcleo S.A.
Yonathan Lopez

Personal

NÚCLEO S.A.

INFORME TECNICO

Dejamos constancia, que en el marco de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE Nº 16/2020 PARA LA "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA MÓVIL Y APN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL TREP, INTERNET DE CONTINGENCIA, SEGURIDAD DEL SITIO WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y DEL DATA CENTER DE LA JUSTICIA ELECTORAL, EN EL MARCO DE LAS ELECCIONES MUNICIPALES 2021 - AD REFERÉNDUM AL PRESUPUESTO 2021", ID N° 385996.-

LOTE NRO: 2				
SERVICIO DE COMUNICACIÓN APN TSJE MÓVIL GSM EXCLUSIVO Y PRIVADO				
Ítem	Descripción del Servicio	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Mes
3	SERVICIO DE VM CLOUD	VM CLOUD alojada en el ISP destinada a WebServer espejo para balanceo de carga (Mem. 16Gb, 200Gb, 8 núcleos, 2 lan 1G, SO CentOS EL7 64). Esta VM cuenta con una VRF independiente y fuera de la APN móvil. · LAN 1 - Enlace administrativo FO/VPN 50Mbps entre el TSJE y VM CLOUD para transferencia de información. · LAN 2 — Para el acceso de los clientes del proveedor. Las peticiones fueron redirigidas a dicha VM cuando solicito dicho HOST. · Infraestructura alojada en Centro de Cómputos redundante en Paraguay. La Máquina Virtual proporcionada está alojada en una infraestructura de virtualización distribuida en 2 (dos) Centros de Cómputos de Paraguay, con una arquitectura Activo/Activo 100% redundante. La pérdida de todo un centro de cómputos no afecta a la disponibilidad de la Máquina Virtual ni la latencia para llegar a la misma.	1	Mayo 2021

Pedro Servín Delgado

Núcleo S.A.

Núcleo S.A.

Fausto Von Streber
Director de T.I.C.

JUSTICIA ELECTORAL
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Personal

NÚCLEO S.A.

INFORME TECNICO

Dejamos constancia, que en el marco de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE Nº 16/2020 PARA LA "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA MÓVIL Y APN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL TREP, INTERNET DE CONTINGENCIA, SEGURIDAD DEL SITIO WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y DEL DATA CENTER DE LA JUSTICIA ELECTORAL, EN EL MARCO DE LAS ELECCIONES MUNICIPALES 2021 - AD REFERÉNDUM AL PRESUPUESTO 2021", ID N° 385996.-

LOTE NRO: 2				
SERVICIO DE COMUNICACIÓN APN TSJE MÓVIL GSM EXCLUSIVO Y PRIVADO				
Ítem	Descripción del Servicio	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Mes
3	SERVICIO DE VM CLOUD	VM CLOUD alojada en el ISP destinada a WebServer espejo para balanceo de carga (Mem. 16Gb, 200Gb, 8 núcleos, 2 lan 1G, SO CentOS EL7 64). Esta VM cuenta con una VRF independiente y fuera de la APN móvil. · LAN 1 - Enlace administrativo FO/VPN 50Mbps entre el TSJE y VM CLOUD para transferencia de información. · LAN 2 — Para el acceso de los clientes del proveedor. Las peticiones fueron redirigidas a dicha VM cuando solicito dicho HOST. · Infraestructura alojada en Centro de Cómputos redundante en Paraguay. La Máquina Virtual proporcionada está alojada en una infraestructura de virtualización distribuida en 2 (dos) Centros de Cómputos de Paraguay, con una arquitectura Activo/Activo 100% redundante. La pérdida de todo un centro de cómputos no afecta a la disponibilidad de la Máquina Virtual ni la latencia para llegar a la misma.	1	Junio 2021

Pedro Sonia Delgado

Supervisor Ventas Clientes
Núcleo S.A.

Fausto Von Streber
Director de T.I.C.

JUSTICIA ELECTORAL
DIRECCION DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACION

Personal

NÚCLEO S.A.

INFORME TECNICO

Dejamos constancia, que en el marco de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE Nº 16/2020 PARA LA "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA MÓVIL Y APN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL TREP, INTERNET DE CONTINGENCIA, SEGURIDAD DEL SITIO WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y DEL DATA CENTER DE LA JUSTICIA ELECTORAL, EN EL MARCO DE LAS ELECCIONES MUNICIPALES 2021 - AD REFERÉNDUM AL PRESUPUESTO 2021", ID N° 385996.-

LOTE NRO: 2				
SERVICIO DE COMUNICACIÓN APN TSJE MÓVIL GSM EXCLUSIVO Y PRIVADO				
Ítem	Descripción del Servicio	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Mes
3	SERVICIO DE VM CLOUD	VM CLOUD alojada en el ISP destinada a WebServer espejo para balanceo de carga (Mem. 16Gb, 200Gb, 8 núcleos, 2 lan 1G, SO CentOS EL7 64). Esta VM cuenta con una VRF independiente y fuera de la APN móvil. · LAN 1 - Enlace administrativo FO/VPN 50Mbps entre el TSJE y VM CLOUD para transferencia de información. · LAN 2 — Para el acceso de los clientes del proveedor. Las peticiones fueron redirigidas a dicha VM cuando solicito dicho HOST. · Infraestructura alojada en Centro de Cómputos redundante en Paraguay. La Máquina Virtual proporcionada está alojada en una infraestructura de virtualización distribuida en 2 (dos) Centros de Cómputos de Paraguay, con una arquitectura Activo/Activo 100% redundante. La pérdida de todo un centro de cómputos no afecta a la disponibilidad de la Máquina Virtual ni la latencia para llegar a la misma.	1	Julio 2021

Pedro Servín Delgado
Supervisor de Ventas Grandes Clientes
Núcleo S.A.

Fausto Von Streber
Director de T.I.C.

JUSTICIA ELECTORAL
DIRECCION DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACION

Personal

NÚCLEO S.A.

INFORME TECNICO

Dejamos constancia, que en el marco de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE Nº 16/2020 PARA LA "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA MÓVIL Y APN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL TREP, INTERNET DE CONTINGENCIA, SEGURIDAD DEL SITIO WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y DEL DATA CENTER DE LA JUSTICIA ELECTORAL, EN EL MARCO DE LAS ELECCIONES MUNICIPALES 2021 - AD REFERÉNDUM AL PRESUPUESTO 2021", ID N° 385996.-

LOTE NRO: 2				
SERVICIO DE COMUNICACIÓN APN TSJE MÓVIL GSM EXCLUSIVO Y PRIVADO				
Ítem	Descripción del Servicio	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Mes
3	SERVICIO DE VM CLOUD	VM CLOUD alojada en el ISP destinada a WebServer espejo para balanceo de carga (Mem. 16Gb, 200Gb, 8 núcleos, 2 lan 1G, SO CentOS EL7 64). Esta VM cuenta con una VRF independiente y fuera de la APN móvil. · LAN 1 - Enlace administrativo FO/VPN 50Mbps entre el TSJE y VM CLOUD para transferencia de información. · LAN 2 — Para el acceso de los clientes del proveedor. Las peticiones fueron redirigidas a dicha VM cuando solicito dicho HOST. · Infraestructura alojada en Centro de Cómputos redundante en Paraguay. La Máquina Virtual proporcionada está alojada en una infraestructura de virtualización distribuida en 2 (dos) Centros de Cómputos de Paraguay, con una arquitectura Activo/Activo 100% redundante. La pérdida de todo un centro de cómputos no afecta a la disponibilidad de la Máquina Virtual ni la latencia para llegar a la misma.	1	AGOSTO 2021

JUSTICIA ELECTORAL * DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Fausto Von Strober
Director de T.I.C.

Yonathan Lopez
3972069
Núcleo S.A.

Personal

NÚCLEO S.A.

INFORME TECNICO

Dejamos constancia, que en el marco de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE Nº 16/2020 PARA LA "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA MÓVIL Y APN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL TREP, INTERNET DE CONTINGENCIA, SEGURIDAD DEL SITIO WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y DEL DATA CENTER DE LA JUSTICIA ELECTORAL, EN EL MARCO DE LAS ELECCIONES MUNICIPALES 2021 - AD REFERÉNDUM AL PRESUPUESTO 2021", ID N° 385996.-

LOTE NRO: 2				
SERVICIO DE COMUNICACIÓN APN TSJE MÓVIL GSM EXCLUSIVO Y PRIVADO				
Ítem	Descripción del Servicio	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Mes
3	SERVICIO DE VM CLOUD	VM CLOUD alojada en el ISP destinada a WebServer espejo para balanceo de carga (Mem. 16Gb, 200Gb, 8 núcleos, 2 lan 1G, SO CentOS EL7 64). Esta VM cuenta con una VRF independiente y fuera de la APN móvil. · LAN 1 - Enlace administrativo FO/VPN 50Mbps entre el TSJE y VM CLOUD para transferencia de información. · LAN 2 — Para el acceso de los clientes del proveedor. Las peticiones fueron redirigidas a dicha VM cuando solicito dicho HOST. · Infraestructura alojada en Centro de Cómputos redundante en Paraguay. La Máquina Virtual proporcionada está alojada en una infraestructura de virtualización distribuida en 2 (dos) Centros de Cómputos de Paraguay, con una arquitectura Activo/Activo 100% redundante. La pérdida de todo un centro de cómputos no afecta a la disponibilidad de la Máquina Virtual ni la latencia para llegar a la misma.	1	Setiembre 2021

JUSTICIA ELECTORAL * TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA ELECTORAL * DIRECCIÓN GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

David Barreto
Supervisor de Ventas Grandes Clientes
Núcleo S.A.

Director de T.I.C.

Personal

NÚCLEO S.A.

INFORME TECNICO

Dejamos constancia, que en el marco de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE Nº 16/2020 PARA LA "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA MÓVIL Y APN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL TREP, INTERNET DE CONTINGENCIA, SEGURIDAD DEL SITIO WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y DEL DATA CENTER DE LA JUSTICIA ELECTORAL, EN EL MARCO DE LAS ELECCIONES MUNICIPALES 2021 - AD REFERÉNDUM AL PRESUPUESTO 2021", ID N° 385996.-

LOTE NRO: 2				
SERVICIO DE COMUNICACIÓN APN TSJE MÓVIL GSM EXCLUSIVO Y PRIVADO				
Ítem	Descripción del Servicio	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Mes
3	SERVICIO DE VM CLOUD	VM CLOUD alojada en el ISP destinada a WebServer espejo para balanceo de carga (Mem. 16Gb, 200Gb, 8 núcleos, 2 lan 1G, SO CentOS EL7 64). Esta VM cuenta con una VRF independiente y fuera de la APN móvil. · LAN 1 - Enlace administrativo FO/VPN 50Mbps entre el TSJE y VM CLOUD para transferencia de información. · LAN 2 — Para el acceso de los clientes del proveedor. Las peticiones fueron redirigidas a dicha VM cuando solicito dicho HOST. · Infraestructura alojada en Centro de Cómputos redundante en Paraguay. La Máquina Virtual proporcionada está alojada en una infraestructura de virtualización distribuida en 2 (dos) Centros de Cómputos de Paraguay, con una arquitectura Activo/Activo 100% redundante. La pérdida de todo un centro de cómputos no afecta a la disponibilidad de la Máquina Virtual ni la latencia para llegar a la misma.	1	Octubre 2021

JUSTICIA ELECTORAL * DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN *

Fausto Von Streber
Director de T.I.C.

David Barreto
Supervisor de Ventas Grandes Clientes
Núcleo S.A.

Personal

INFORME TECNICO

Dejamos constancia, que en el marco de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SBE Nº 16/2020 PARA LA "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA MÓVIL Y APN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL TREP, INTERNET DE CONTINGENCIA, SEGURIDAD DEL SITIO WEB, CORREOS ELECTRÓNICOS Y DEL DATA CENTER DE LA JUSTICIA ELECTORAL, EN EL MARCO DE LAS ELECCIONES MUNICIPALES 2021 - AD REFERÉNDUM AL PRESUPUESTO 2021", ID N° 385996.-

LOTE NRO: 2				
SERVICIO DE COMUNICACIÓN APN TSJE MÓVIL GSM EXCLUSIVO Y PRIVADO				
Ítem	Descripción del Servicio	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Mes
3	SERVICIO DE VM CLOUD	VM CLOUD alojada en el ISP destinada a WebServer espejo para balanceo de carga (Mem. 16Gb, 200Gb, 8 núcleos, 2 lan 1G, SO CentOS EL7 64). Esta VM cuenta con una VRF independiente y fuera de la APN móvil. · LAN 1 - Enlace administrativo FO/VPN 50Mbps entre el TSJE y VM CLOUD para transferencia de información. · LAN 2 — Para el acceso de los clientes del proveedor. Las peticiones fueron redirigidas a dicha VM cuando solicito dicho HOST. · Infraestructura alojada en Centro de Cómputos redundante en Paraguay. La Máquina Virtual proporcionada está alojada en una infraestructura de virtualización distribuida en 2 (dos) Centros de Cómputos de Paraguay, con una arquitectura Activo/Activo 100% redundante. La pérdida de todo un centro de cómputos no afecta a la disponibilidad de la Máquina Virtual ni la latencia para llegar a la misma.	1	Noviembre 2021

JUSTICIA ELECTORAL * DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN *

David Barreto
Supervisor de Ventas Grandes Clientes
Núcleo S.A

Director de T.I.C.