



Hacienda

Apo.4.1.Fr.002 Cumplido para Pago

Codigo:

Apo.4.1.Fr002

Fecha

31/01/2023

Versión

6

PARA: SUBDIRECCION FINANCIERA Y GRUPO DE CONTRATOS

RADICADO No.: CP -

CONS 12

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No.

3

.

358

-

2023

NIT O DOCUMENTO DE IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA

901737576

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

CONTRATAR EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN DEL CENTRO DE DATOS ALTERNO Y DE LOS SERVICIOS Y APLICATIVOS DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO DESPLEGADOS EN LA NUBE DE AZURE Y EN LA NUBE ORACLE.

No.Compromiso 134023

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

14/08/2023

NOMBRE CONTRATISTA

CONSORCIO SONDA CENTRO ALTERNO MHCP 2023

SALDO 2,400,974,829.05

VALOR DEL CONTRATO

3,836,908,922.00

VALOR ADICIONES

.00

FECHA DE INICIO:

24/08/2023

FECHA DE TERMINACION:

31/05/2025

VALOR PAGADO:

1,435,934,092.95

VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR:

2,400,974,829.05

% EJECUCIÓN:

37

DATOS ESPECIFICOS DEL PAGO

Tipo de Pago	No.	Condicion de Pago	Aclaracion del	Valor.Pago	Iva Aplicado	Valor Iva	Amortizacion Anticipada	Total a Pagar
FACTURA NO.	FE15	CONDICION DE PAGO	SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN DEL CENTRO DE DATOS ALTERNO Y DE LOS SERVICIOS Y APLICATIVOS DEL MHCP DESPLEGADOS EN LA NUBE DE AZURE Y EN LA NUBE DE ORACLE. MES DE JULIO DE 2024	141,553,142.00	19 %	26,895,096.98		168,448,238.98
			TOTALES	141,553,142.00		26,895,096.98		

TOTAL A PAGAR

168,448,238.98

Anexos y No. de Folios

Factura

1

Cuenta de Cobro

Declaracion juramentada Seguridad Social

Otros Anexos o Folios

7

Entrada a Almacen

Constancias de pago de la seguridad social

3

Total de Folios Anexos

11

En calidad de Supervisor/Interventor del contrato enunciado, certifico que he verificado el cumplimiento a satisfaccion de las obligaciones que emanan del contrato, la acreditacion del pago de obligaciones con el sistema de seguridad social integral y las cifras y valores coresondientes al periodo certificado para el reconocimiento del pago que por este instrumento se acredita

SUPERVISORES Y/O INTERVENTORES

RIOS ROSALES RICARDO FERNELIX

Firmado digitalmente por RIOS ROSALES RICARDO FERNELIX
Fecha: 2024.09.23 13:47:58 -05'00'

BERTEL OTALORA CLARA LILIANA

Firmado digitalmente por BERTEL OTALORA CLARA LILIANA

FIRMA:

NOMBRE: RICARDO FERNELIX RIOS ROSALES

CARGO: DIRECTOR TECNICO

CEDULA: 13514564

FIRMA:

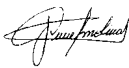
NOMBRE: CLARA LILIANA BERTEL OTALORA

CARGO: SUBDIRECTORA

CEDULA: 35195419

CON_R3041

Codigo:	Apo.4.1.Fr002	Fecha	31/01/2023	Versión	6
---------	---------------	-------	------------	---------	---



Firmado digitalmente por
Jaime Alberto Molina
Suárez

FIRMA: _____
NOMBRE: JAIME ALBERTO MOLINA SUAREZ
CARGO: ASESOR SUBDIRECCIÓN ADMINISTRACION DE RECURSOS
TECNOLOGICOS
CEDULA: 79279559

NIT 901737576 - 2 CONSORCIO SONDA CENTRO ALTERNO MHCP 2023

AVENIDA CARRERA 45 NO. 118-68
EDIFICIO SONDA
317 6357570
facturacion.co@sonda.com
Bogotá, D.C

Autorización de numeración de facturación electrónica
No. 18764079237492 de 10/09/2024 al 10/09/2025
Habilita numeración de:
No. 15 al 100
Responsabilidad Fiscal: R-99-PN No Aplica - Otros

RESPONSABLE IVA - NO GRANDE CONTRIBUYENTE ACTIVIDAD ECONOMICA:
6202 TARIFA ICA: 6,9*1000 PORCENTAJE DE PARTICIPACION DE CADA MIEMBRO:
SONDA DE COLOMBIA S.A.: 80% NIT 830.001.637-7 SONDA S.A.: 20% NIT
900.911.409-2

Cliente:	MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO	Factura electrónica de venta No.FE15
		Fecha de emisión: 18/09/2024 02:37:56 PM
		Fecha de validación DIAN: 18/09/2024 02:38:04 PM
		Fecha de vencimiento: 18/10/2024
Dirección:	NIT 899999090 - 2 CR 8 6 C 38	Plazo (Días): 30
Código cliente:	1795	Codigo de moneda: COP
Teléfono:	3811700	Tasa Cambio
Dirección Despacho:		Orden de compra 3.358.-2023
Contacto:		Remisión
Ciudad:	Bogota D.C. - BOGOTÁ	Pedido
Departamento:	Bogotá D.C.	Asesor GARZON TRUJILLO
País:	COLOMBIA	Aviso de Recibo

Item	Referencia	Descripción	Cant.	Unidad de Medida	Precio Unitario	Cargos y Descuento	Impuestos	Rte Rte	Total
1	179-NEG	.\CONTRATO : CONTRATO 3.358.-2023 Contratar el servicio de administración y operación del Centro de Datos Alterno y de los servicios y aplicativos del Ministerio de Hacienda y Crédito Público desplegados en la nube de AZURE y en la nube ORACLE Mes Julio	1.00	unidad	\$ 141.553.142,00	\$ 0,00	IVA(19%)		\$ 168.448.238,98

Total de items: 1

Observaciones: Jaime Alberto Molina Suarez	Subtotal: \$ 141.553.142,00
Son: CIENTO SESENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO CON NOVENTA Y OCHO	Total IVA \$ 26.895.096,98
Forma de pago: Crédito	Impuestos: \$ 26.895.096,98
Medio de pago: Transferencia Crédito Bancario	Retenciones: \$ 0,00
	Descuentos de la factura: \$ 0,00
	Cargos de la factura: \$ 0,00
	Anticipos: \$ 0,00
	Total: \$ 168.448.238,98
	Neto a pagar: \$ 168.448.238,98

Este documento corresponde a la representación gráfica de una factura electrónica de venta. Confirme el CUFE mediante lectura de este código bidimensional:

CUFE d6b0f98ce515bf64745f54cc5564b4a860d4c057e5ad05f914aa9d8a443b63bc10a5a522b28130fca314a0ee3cb70fbb



CONTENIDO DEL INFORME

1.	CONDICIONES DEL CONTRATO	1
2.	OBJETO DEL CONTRATO	1
3.	OBLIGACIONES DEL CONTRATO, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y PRODUCTOS ENTREGADOS	1

1. CONDICIONES DEL CONTRATO

Número de Contrato: 3.358-2023
 Nombre del Contratista: CONSORCIO SONDA - CENTRO ALTERNO MHCP 2023
 Periodo informe: julio 2024
 Supervisores: Ricardo Fernelix Ríos Rosales
 Clara Liliana Bertel Otalora
 Jaime Alberto Molina Suárez
 Área perteneciente: Dirección de Tecnología

2. OBJETO DEL CONTRATO

Contratar el servicio de administración y operación del Centro de Datos Alterno y de los servicios y aplicativos del Ministerio de Hacienda y Crédito Público desplegados en la nube de AZURE y en la nube ORACLE

3. OBLIGACIONES DEL CONTRATO, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y PRODUCTOS ENTREGADOS

ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN SERVICIO EN LA NUBE

- 1) Administrar, operar y mantener en funcionamiento la contingencia de los siguientes servicios configurados en la nube de Microsoft - AZURE en coordinación con el personal de la Dirección de Tecnología de la Entidad:
 - Servicios de Directorio Activo, DNS (MS Windows)
 - Servicio de DNS externo
 - Sistema Integrado Información financiera – SIIF Nación
 - Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías - SPGR
 - Aplicaciones .Net
 - Portal de Transparencia Económica - PTE
 - Servidor de Archivos
- 2) Administrar, operar y mantener en funcionamiento la contingencia de los siguientes servicios configurados en la Nube de ORACLE en coordinación con el personal de la Dirección de Tecnología de la Entidad:
 - Aplicaciones WEB - Plataforma Oracle
 - Servicio de Portales Corporativos Web MHCP (Oracle Portal)

3) Administrar, operar y mantener en funcionamiento, en coordinación con el personal de la Dirección de Tecnología de la Entidad los servicios desplegados en AZURE, tales como:

- Portal de Transparencia Económica – PTE
- Portal estadístico (reportes en Power BI)
- Sistema Federado de Validación SISFEVAL (Reporte de información de entidades bancarias de movimiento de cuentas maestras de las entidades del Estado)
- Modelos analíticos de la Dirección de Apoyo Fiscal
- Funcionalidad de Redes Sociales
- Validador de Factura Electrónica
- Clave Presupuestal

Avance: Se realizaron todas las actividades que se relacionan en el informe de gestión mensual de los servicios contratados, el cual se incluye digitalmente en la siguiente ruta:

\\minhacienda\cedin\DT\SART\CentroComputo\ContratosCDA\3358-2023\02.Informes\Informes Mensuales

La infraestructura tecnológica que soporta los servicios de sitio alterno presentaron la siguiente disponibilidad durante este periodo

DESCRIPCIÓN		Julio 2024			
SERVICIO CENTRO ALTERNO DE DATOS		horas- mes	horas- indispon.	% Disponib.	% descuento
1	Servicios de Directorio Activo, DNS (MS Windows)	744	0	100,00%	0,0%
2	Servicio de DNS externo	744	0	100,00%	0,0%
3	Sistema Integrado Información financiera – SIIF Nación	744	0	100,00%	0,0%
4	Sistema de Presupuesto y Giro de Regalias – SPG	744	0	100,00%	0,0%
5	Aplicaciones WEB - Plataforma Oracle	744	0	100,00%	0,0%
6	Aplicaciones .Net	744	0	100,00%	0,0%
7	Servicio de Portales Corporativos Web MHCP (Oracle Portal)	744	0	100,00%	0,0%
8	Servicio Servidor de Archivos	744	0	100,00%	0,0%
9	Servicio Portal de Transparencia Económica	744	0	100,00%	0,0%

Durante el presente mes no se realizaron pruebas de servicios en sitio alterno.

Siguen pendientes las pruebas semestrales de los servicios:

- Sistema Integrado Información financiera – SIIF Nación
- Sistema de Presupuesto y Giro de Regalias – SPG
- Aplicaciones WEB - Plataforma Oracle
- Aplicaciones .Net
- Servicio de Portales Corporativos Web MHCP

Los otros servicios en la nube presentaron la siguiente disponibilidad:

DESCRIPCIÓN	Julio 2024			
	horas-mes	horas-indispon.	% Disponib.	% descuento
SERVICIOS O APLICACIONES EN NUBE				
Portal estadístico (reportes en Power BI)	744	0	100,00%	0
Sistema Federado de Validación SISFEVAL	744	0	100,00%	0
Modelos analíticos de la Dirección de Apoyo Fiscal	744	0	100,00%	0
Portal de Transparencia Económica – PTE	744	0	100,00%	0
Sistema Federado de Validación SISFEVAL	744	0	100,00%	0
Modelos analíticos de la Dirección de Apoyo Fiscal	744	0	100,00%	0
Funcionalidad de Redes Sociales	744	0	100,00%	0
Validador de Factura Electrónica	744	0	100,00%	0
Clave Presupuestal - SIIF-G3	744	0	100,00%	0

En este mes se presentó un incidente que se detalla a continuación:

	Día Solicitud	Hora Solicitud	Día Atención	Hora Atención	Día Solución	Hora solución	Solicitante	Detalle Solicitud	Detalle Solución
1	24 julio	10:19 a.m.	24 julio	10:36 a.m.	24 julio	10:23am.	Boris Paez	Reporte de evento de Failover en Regalías Producción. Solicita validar que paso entre las 9:58 y 10:11 am	Se da respuesta indicando que no se observa a nivel de VPN y canal intermitencia. Previamente Boris había indicado que ya se había restablecido el servicio.

En este mes se presentaron 16 requerimientos, de los cuales 15 cumplieron con los niveles de atención y solución pactados, mientras el requerimiento solicitado el 2 de julio a las 9:41 am se penaliza por no tener una solución oportuna debido a que la solución se dio el 4 de julio a las 10:00 am. Para mayor detalle consultar la siguiente carpeta: \\minhacienda\cedin\DT\SART\CentroComputo\ContratosCDA\3358-2024\02.Informes\Informes Mensuales

Por lo anterior y de acuerdo con lo establecido contractualmente, se aplica un descuento del 5% sobre el valor del servicio de Administración y Operación de Nube que corresponde a un descuento de \$ 5.956.711,90

SERVICIO DE MONITOREO (NOC y SOC)

El oferente deberá contar con las herramientas y la plataforma de su propiedad dedicadas para NOC (Network Operations Center), por sus siglas en inglés y para SOC (Security Operations Center), por sus siglas en inglés, donde se deberá monitorear la salud de los recursos y servicios configurados en AZURE y

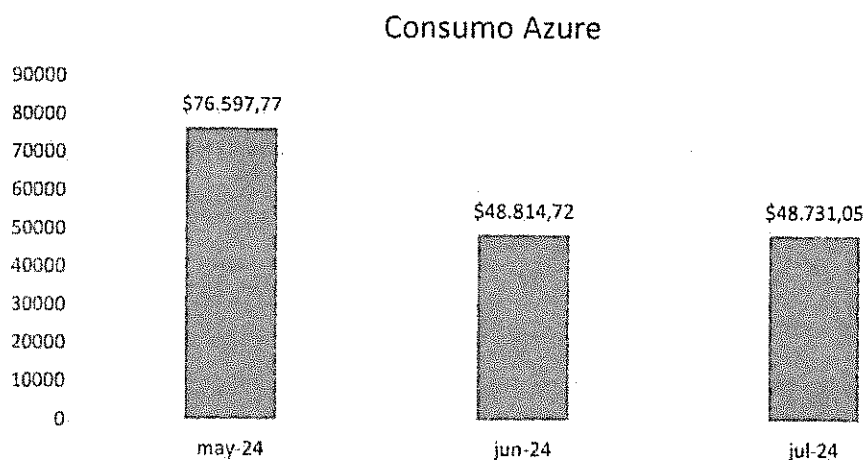
asi mismo detectar las amenazas cibernéticas que puedan afectar las soluciones desplegadas en AZURE y en la nube ORACLE, objeto de la presente contratación.

Avance: El contratista instaló y configuró una solución de monitoreo para la infraestructura y servicios configurados en el Centro de Datos Alterno, la cual está disponible en el NOC de SONDA Colombia S.A., ubicada en la Zona Franca ZF TOWERS PISO 4 _ Avenida Calle 13 # 108 - 85 en la ciudad de Bogotá.

El SOC está en operación desde el centro de operaciones de ciberseguridad de Sonda, Defense Center, encargado del monitoreo, detección, análisis, reporte y escalamiento de eventos e incidentes de seguridad. Se integraron 3 fuentes de datos, el Firewall y dos balanceadores de carga F5 WAF ubicados en la nube de AZURE, los cuales se están monitoreando permanentemente.

Consumo nube AZURE

Con respecto a los consumos en la Nube de AZURE, se ve que el nivel de consumo es similar al del mes anterior.



Consumo nube ORACLE. OCI

Con respecto a los consumos en la Nube de ORACLE – OCI, estos continúan dentro del rango normal.



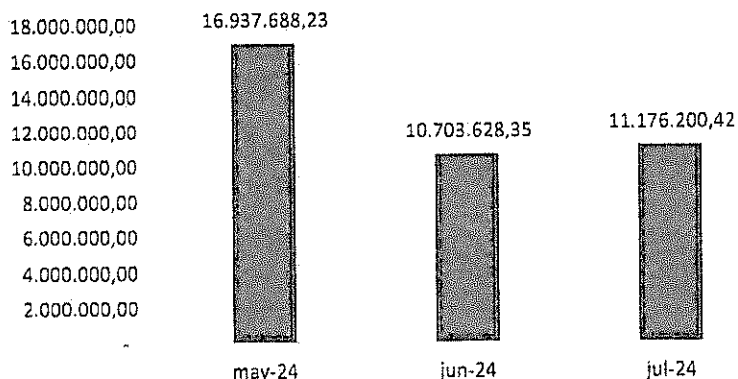
Código: Apo.4.1.Fr.16

Fecha: 22-03-2019

Versión: 3

Página: 5 de 7

Consumo (COP) Ultimos 3 meses Costo OCI



ENLACES DE COMUNICACIÓN

- 1) Debe proveer un enlace de internet de mínimo 2 Gbps, para la conexión con la solución de sitio alternativo de la entidad configurada en la Nube de Microsoft – AZURE y Nube ORACLE para la replicación de información en línea y labores administrativas.
- 2) Proveer el servicio de conectividad con el Banco de la República mediante un canal dedicado de mínimo 512 Kbps, para el servicio SEN que interconecta una red Ethernet con Protocolo TCP/IP y otro canal dedicado de mínimo 2 Mbps para los demás servicios WSEBRA (DVC, CUD, CENIT, SEC, SUBASTAS) que interconecta una red Ethernet con Protocolo TCP/IP, de tal forma que la información generada se entregue físicamente separadas para cada grupo de servicios WSEBRA
- 3) Para la conexión al Banco de la República, la Entidad requiere que el contratista disponga de 3 equipos de escritorio o portátiles, configurados con el Rol de pagador (1) y de SEN (2), estos equipos deben quedar ubicados en el sitio donde lleguen los enlaces de contingencia para conexión con el Banco de la República que se están solicitando.

Avance:

- El enlace de internet para replica de información de 2 GB, se encuentra operando correctamente



COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA

Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato



Hacienda

Código: Apo.4.1.Fr.16

Fecha: 22-03-2019

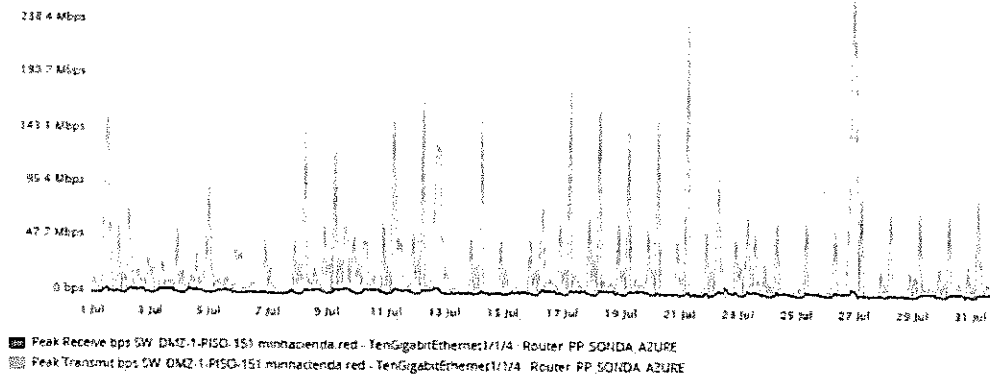
Versión: 3

Página: 6 de 7

Estado de canal replica Azure MHCP for TenGigabitEthernet1/1/4 - Router_PP_SONDA_AZURE on SW_DMZ-1-PISO-151.minhacienda.red from Last Month (Jul 1 - Jul 31, 2024)

Estado de canal replica Azure MHCP

Jul 1 2024, 12:02 am - Jul 31 2024, 11:45 pm



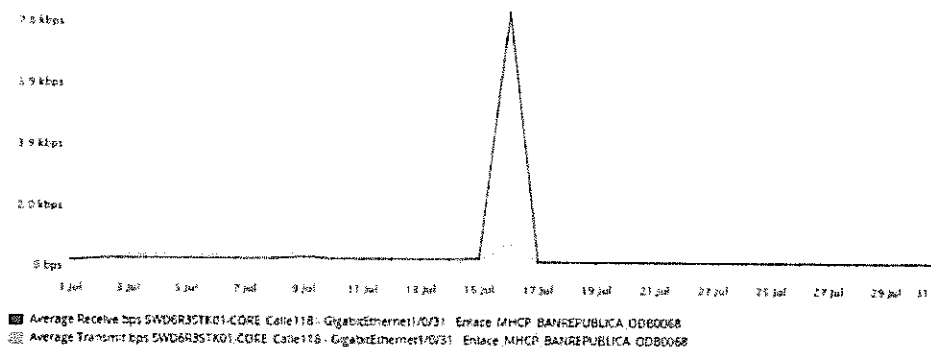
Para julio 2024 el promedio de uso de canal estuvo en 145 Mb representando el 8% del uso del canal de 2GB, reflejando un pico de 341.36 Mbps el día 27 de julio sin saturación, lo cual no genera ningún tipo de estrés para el ancho de banda configurado de 2GB.

- Los enlaces con el Banco de la República se encuentran instalados y en operación, se presentó un pico de 12.2 kb lo cual no es representativo.

Consumo de Canal for GigabitEthernet1/0/31 · Enlace_MHCP_BANREPUBLICA_ODB0068 on SWD6R35TK01-CORE_Calle118 from Last Month (Jul 1 - Jul 31, 2024)

Consumo de Canal

Jul 1 2024, 12:00 am - Jul 31 2024, 12:00 am



Se presentó un pico de consumo de 7.8 kb el 16 de julio, lo cual no es representativo.

Los 3 equipos de escritorio están configurados y conectados en las oficinas de SONDA; como contingencia para acceso a los servicios de Sebra y SEN del Banco de la República.

Productos

El costo de los servicios recibidos durante este mes es el siguiente:

SERVICIO	Julio 2024
Servicio de Administración y Operación de los servicios y aplicativos alojados en la nube AZURE y la nube ORACLE	\$ 113.177.526,10
Servicio de Monitoreo (NOC y SOC)	\$ 26.453.486
Canal de internet 2 GB.	\$ 23.850.423
Enlaces con el Banco de la República (2 enlaces)	\$ 3.335.613
Computadores para conexión de SEBRA y SEN del Banco de la República (3 equipos)	\$ 1.631.191
TOTAL	\$168.448.239,10

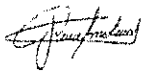

Yesid Santamaria Ardila.
Representante Legal
CONSORCIO SONDA - CENTRO ALTERNO MHCP 2023

En mi calidad de supervisor del contrato me permito avalar el contenido del informe y el avance en la ejecución del mismo de acuerdo a lo descrito.

El contrato no presenta a la fecha dificultades en su ejecución, ni situaciones exógenas que afecten el normal desarrollo del mismo.

RIOS ROSALES
RICARDO
FERNELIX
Firmado digitalmente por
RIOS ROSALES RICARDO
FERNELIX
Fecha: 2024.09.16 16:04:49
-05'00'
Ricardo Fernelix Rios Rosales
SUPERVISOR

BERTEL
OTALORA
CLARA LILIANA
Firmado digitalmente por
BERTEL OTALORA
CLARA LILIANA
Clara Liliana Bertel Otalora
SUPERVISOR


Firmado digitalmente por
Jaime Alberto
Molina Suárez
Jaime Alberto Molina Suárez
SUPERVISOR

CONTENIDO DEL INFORME

1. CONDICIONES DEL CONTRATO	1
2. OBJETO DEL CONTRATO	1
3. OBLIGACIONES DEL CONTRATO, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y PRODUCTOS ENTREGADOS	1

1. CONDICIONES DEL CONTRATO

Número de Contrato: 3.358-2023
 Nombre del Contratista: CONSORCIO SONDA - CENTRO ALTERNO MHCP 2023
 Periodo informe: julio 2024
 Supervisores: Ricardo Fernelix Ríos Rosales
 Clara Liliana Bertel Otalora
 Jaime Alberto Molina Suárez
 Área perteneciente: Dirección de Tecnología

2. OBJETO DEL CONTRATO

Contratar el servicio de administración y operación del Centro de Datos Alterno y de los servicios y aplicativos del Ministerio de Hacienda y Crédito Público desplegados en la nube de AZURE y en la nube ORACLE

3. OBLIGACIONES DEL CONTRATO, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y PRODUCTOS ENTREGADOS

ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN SERVICIO EN LA NUBE

- 1) Administrar, operar y mantener en funcionamiento la contingencia de los siguientes servicios configurados en la nube de Microsoft - AZURE en coordinación con el personal de la Dirección de Tecnología de la Entidad:
 - Servicios de Directorio Activo, DNS (MS Windows)
 - Servicio de DNS externo
 - Sistema Integrado Información financiera – SIIF Nación
 - Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías - SPGR
 - Aplicaciones .Net
 - Portal de Transparencia Económica - PTE
 - Servidor de Archivos

- 2) Administrar, operar y mantener en funcionamiento la contingencia de los siguientes servicios configurados en la Nube de ORACLE en coordinación con el personal de la Dirección de Tecnología de la Entidad:
 - Aplicaciones WEB - Plataforma Oracle
 - Servicio de Portales Corporativos Web MHCP (Oracle Portal)

3) Administrar, operar y mantener en funcionamiento, en coordinación con el personal de la Dirección de Tecnología de la Entidad los servicios desplegados en AZURE, tales como:

- Portal de Transparencia Económica – PTE
- Portal estadístico (reportes en Power BI)
- Sistema Federado de Validación SISFEVAL (Reporte de información de entidades bancarias de movimiento de cuentas maestras de las entidades del Estado)
- Modelos analíticos de la Dirección de Apoyo Fiscal
- Funcionalidad de Redes Sociales
- Validador de Factura Electrónica
- Clave Presupuestal

Avance: Se realizaron todas las actividades que se relacionan en el informe de gestión mensual de los servicios contratados, el cual se incluye digitalmente en la siguiente ruta:

\\minhacienda\cedin\DT\SART\CentroComputo\ContratosCDA\3358-2023\02.Informes\Informes Mensuales

La infraestructura tecnológica que soporta los servicios de sitio alterno presentaron la siguiente disponibilidad durante este periodo

DESCRIPCIÓN		Julio 2024			
SERVICIO CENTRO ALTERNO DE DATOS		horas-mes	horas-indispon.	% Disponib.	% descuento
1	Servicios de Directorio Activo, DNS (MS Windows)	744	0	100,00%	0,0%
2	Servicio de DNS externo	744	0	100,00%	0,0%
3	Sistema Integrado Información financiera – SIIF Nación	744	0	100,00%	0,0%
4	Sistema de Presupuesto y Giro de Regalias – SPG	744	0	100,00%	0,0%
5	Aplicaciones WEB - Plataforma Oracle	744	0	100,00%	0,0%
6	Aplicaciones .Net	744	0	100,00%	0,0%
7	Servicio de Portales Corporativos Web MHCP (Oracle Portal)	744	0	100,00%	0,0%
8	Servicio Servidor de Archivos	744	0	100,00%	0,0%
9	Servicio Portal de Transparencia Económica	744	0	100,00%	0,0%

Durante el presente mes no se realizaron pruebas de servicios en sitio alterno.

Siguen pendientes las pruebas semestrales de los servicios:

- Sistema Integrado Información financiera – SIIF Nación
- Sistema de Presupuesto y Giro de Regalias – SPG
- Aplicaciones WEB - Plataforma Oracle
- Aplicaciones .Net
- Servicio de Portales Corporativos Web MHCP



Código: Apo.4.1.Fr.16

Fecha: 22-03-2019

Versión: 3

Página: 3 de 7

Los otros servicios en la nube presentaron la siguiente disponibilidad:

DESCRIPCIÓN	Julio 2024			
	horas- mes	horas- indispon.	% Disponib.	% descuento
SERVICIOS O APLICACIONES EN NUBE				
Portal estadístico (reportes en Power BI)	744	0	100,00%	0
Sistema Federado de Validación SISFEVAL	744	0	100,00%	0
Modelos analíticos de la Dirección de Apoyo Fiscal	744	0	100,00%	0
Portal de Transparencia Económica – PTE	744	0	100,00%	0
Sistema Federado de Validación SISFEVAL	744	0	100,00%	0
Modelos analíticos de la Dirección de Apoyo Fiscal	744	0	100,00%	0
Funcionalidad de Redes Sociales	744	0	100,00%	0
Validador de Factura Electrónica	744	0	100,00%	0
Clave Presupuestal - SIIF-G3	744	0	100,00%	0

En este mes se presentó un incidente que se detalla a continuación:

	Día Solicitud	Hora Solicitud	Día Atención	Hora Atención	Día Solución	Hora solución	Solicitante	Detalle Solicitud	Detalle Solución
1	24 julio	10:19 a.m.	24 julio	10:36 a.m.	24 julio	10:23am.	Boris Paez	Reporte de evento de Failover en Regalías Producción. Solicita validar que paso entre las 9:58 y 10:11 am	Se da respuesta indicando que no se observa a nivel de VPN y canal intermitencia. Previamente Boris había indicado que ya se había restablecido el servicio.

En este mes se presentaron 16 requerimientos, de los cuales 15 cumplieron con los niveles de atención y solución pactados, mientras el requerimiento solicitado el 2 de julio a las 9:41 am se penaliza por no tener una solución oportuna debido a que la solución se dio el 4 de julio a las 10:00 am. Para mayor detalle consultar la siguiente carpeta: \\minhacienda\cedin\DT\SART\CentroComputo\ContratosCDA\3358-2024\02.Informes\Informes Mensuales

Por lo anterior y de acuerdo con lo establecido contractualmente, se aplica un descuento del 5% sobre el valor del servicio de Administración y Operación de Nube que corresponde a un descuento de \$ 5.956.711,90

SERVICIO DE MONITOREO (NOC y SOC)

El oferente deberá contar con las herramientas y la plataforma de su propiedad dedicadas para NOC (Network Operations Center), por sus siglas en inglés y para SOC (Security Operations Center), por sus siglas en inglés, donde se deberá monitorear la salud de los recursos y servicios configurados en AZURE y

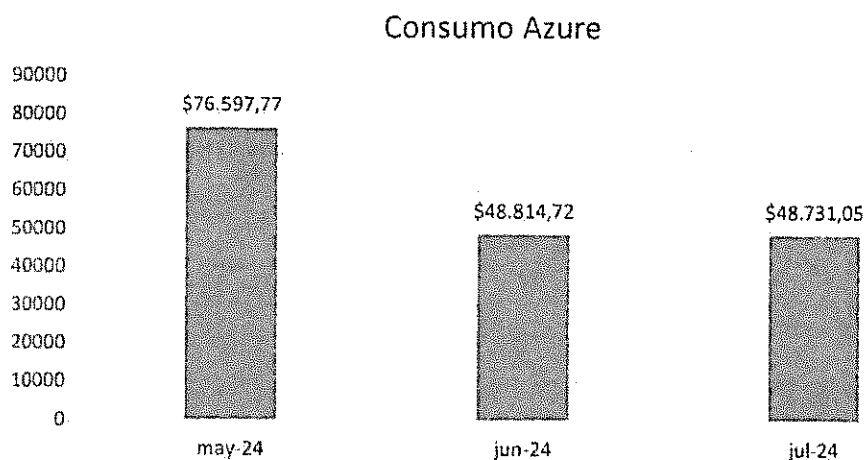
asi mismo detectar las amenazas cibernéticas que puedan afectar las soluciones desplegadas en AZURE y en la nube ORACLE, objeto de la presente contratación.

Avance: El contratista instaló y configuró una solución de monitoreo para la infraestructura y servicios configurados en el Centro de Datos Alterno, la cual está disponible en el NOC de SONDA Colombia S.A., ubicada en la Zona Franca ZF TOWERS PISO 4 _ Avenida Calle 13 # 108 - 85 en la ciudad de Bogotá.

El SOC está en operación desde el centro de operaciones de ciberseguridad de Sonda, Defense Center, encargado del monitoreo, detección, análisis, reporte y escalamiento de eventos e incidentes de seguridad. Se integraron 3 fuentes de datos, el Firewall y dos balanceadores de carga F5 WAF ubicados en la nube de AZURE, los cuales se están monitoreando permanentemente.

Consumo nube AZURE

Con respecto a los consumos en la Nube de AZURE, se ve que el nivel de consumo es similar al del mes anterior.



Consumo nube ORACLE. OCI

Con respecto a los consumos en la Nube de ORACLE – OCI, estos continúan dentro del rango normal.



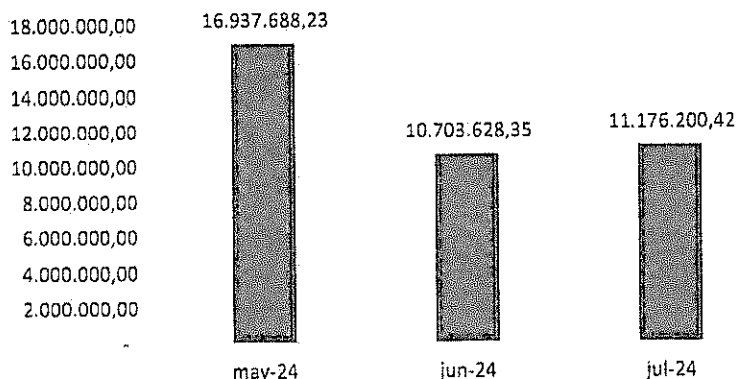
Código: Apo.4.1.Fr.16

Fecha: 22-03-2019

Versión: 3

Página: 5 de 7

Consumo (COP) Ultimos 3 meses Costo OCI



ENLACES DE COMUNICACIÓN

- 1) Debe proveer un enlace de internet de mínimo 2 Gbps, para la conexión con la solución de sitio alternativo de la entidad configurada en la Nube de Microsoft – AZURE y Nube ORACLE para la replicación de información en línea y labores administrativas.
- 2) Proveer el servicio de conectividad con el Banco de la República mediante un canal dedicado de mínimo 512 Kbps, para el servicio SEN que interconecta una red Ethernet con Protocolo TCP/IP y otro canal dedicado de mínimo 2 Mbps para los demás servicios WSEBRA (DVC, CUD, CENIT, SEC, SUBASTAS) que interconecta una red Ethernet con Protocolo TCP/IP, de tal forma que la información generada se entregue físicamente separadas para cada grupo de servicios WSEBRA
- 3) Para la conexión al Banco de la República, la Entidad requiere que el contratista disponga de 3 equipos de escritorio o portátiles, configurados con el Rol de pagador (1) y de SEN (2), estos equipos deben quedar ubicados en el sitio donde lleguen los enlaces de contingencia para conexión con el Banco de la República que se están solicitando.

Avance:

- El enlace de internet para replica de información de 2 GB, se encuentra operando correctamente



COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA

Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato



Hacienda

Código: Apo.4.1.Fr.16

Fecha: 22-03-2019

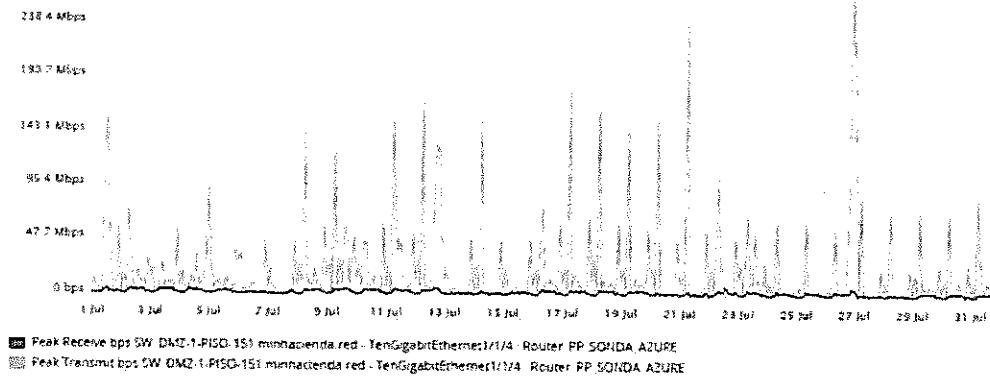
Versión: 3

Página: 6 de 7

Estado de canal replica Azure MHCP for TenGigabitEthernet1/1/4 - Router_PP_SONDA_AZURE on SW_DMZ-1-PISO-151.minhacienda.red from Last Month (Jul 1 - Jul 31, 2024)

Estado de canal replica Azure MHCP

Jul 1 2024, 12:02 am - Jul 31 2024, 11:45 pm



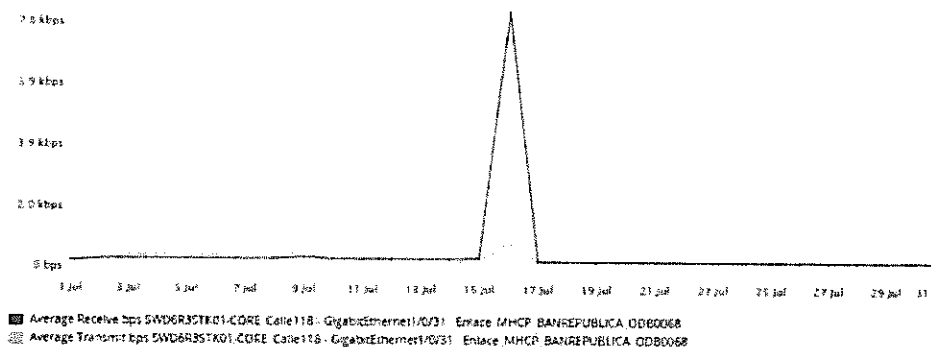
Para julio 2024 el promedio de uso de canal estuvo en 145 Mb representando el 8% del uso del canal de 2GB, reflejando un pico de 341.36 Mbps el día 27 de julio sin saturación, lo cual no genera ningún tipo de estrés para el ancho de banda configurado de 2GB.

- Los enlaces con el Banco de la República se encuentran instalados y en operación, se presentó un pico de 12.2 kb lo cual no es representativo.

Consumo de Canal for GigabitEthernet1/0/31 · Enlace_MHCP_BANREPUBLICA_ODB0068 on SWD6R35TK01-CORE_Calle118 from Last Month (Jul 1 - Jul 31, 2024)

Consumo de Canal

Jul 1 2024, 12:00 am - Jul 31 2024, 12:00 am



Se presentó un pico de consumo de 7.8 kb el 16 de julio, lo cual no es representativo.

Los 3 equipos de escritorio están configurados y conectados en las oficinas de SONDA; como contingencia para acceso a los servicios de Sebra y SEN del Banco de la República.

Productos

El costo de los servicios recibidos durante este mes es el siguiente:

SERVICIO	Julio 2024
Servicio de Administración y Operación de los servicios y aplicativos alojados en la nube AZURE y la nube ORACLE	\$ 113.177.526,10
Servicio de Monitoreo (NOC y SOC)	\$ 26.453.486
Canal de internet 2 GB.	\$ 23.850.423
Enlaces con el Banco de la República (2 enlaces)	\$ 3.335.613
Computadores para conexión de SEBRA y SEN del Banco de la República (3 equipos)	\$ 1.631.191
TOTAL	\$168.448.239,10


Yesid Santamaria Ardila.
Representante Legal
CONSORCIO SONDA - CENTRO ALTERNO MHCP 2023

En mi calidad de supervisor del contrato me permito avalar el contenido del informe y el avance en la ejecución del mismo de acuerdo a lo descrito.

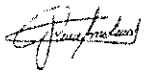
El contrato no presenta a la fecha dificultades en su ejecución, ni situaciones exógenas que afecten el normal desarrollo del mismo.

RIOS ROSALES
RICARDO
FERNELIX
 Firmado digitalmente por
 RIOS ROSALES RICARDO
 FERNELIX
 Fecha: 2024.09.16 16:04:49
 -05'00'

Ricardo Fernelix Rios Rosales
SUPERVISOR

BERTEL
OTALORA
CLARA LILIANA
 Firmado digitalmente por
 BERTEL OTALORA
 CLARA LILIANA

Clara Liliana Bertel Otalora
SUPERVISOR


 Firmado digitalmente por
 Jaime Alberto
 Molina Suárez
Jaime Alberto Molina Suárez
SUPERVISOR