



Página 1 de 3

CUFE:a8d0d1346a97837add200290e949979d6347e1fc97283dcb876644d0701ed2864ef61ad921dd6e370ee42350710ddb44

Representación Gráfica de Factura Electrónica De Venta

Fecha Validación DIAN: 2023-12-03 11:32:53-05:00

Proveedor Tecnológico: Carvajal Tecnología y Servicios S.A.S BIC - Nombre del SW: CEN-Financiero - Nit: 890.321.151-0

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA Nº F33908

Fecha de Emisión: 01/12/2023 11:32

Responsable de IVA

Fecha de Vencimiento: 30 días hábiles desde emisión.

Crédito.

Tipo de Operación: Estándar - 10

Número de Cliente: 5-GBCGK5BK Número de Alta: 1931471

Datos del Cliente

NIT: 800.136.835-1

MINISTERIO DE TRANSPORTE 899.999.055-4 TRANSVERSAL 45 NO. 47-14 CAN

Cirion Technologies Colombia S.A.S

Telefono: 018000117997 /+5716119013 Bogotá

Portal de Clientes: https://portal.ciriontechnologies.com

C Comercial Santa Fe Torre empresarial. Cll 185 #45-03. . Pisos 4 y 5

Teléfono: 3142787695

BOGOTA

Datos de Entrega

At. CATALINO POSSO TRANSVERSAL 45 NO. 47-14 CAN **BOGOTA COLOMBIA**

DETAILE DEL SERVICIO

Item	Descripción	IVA %	Cantidad	U/M	Prec. Unit.	Descuento	Total
1	S1-IT-NP-AI-4-9 Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Cantidad\ 3 01/11/2023-30/11/2023	19.00%	1	NAR	\$ 10,014,600.00		\$ 10,014,600.00
2	S1-IT-NP-AI-2-2 Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Cantidad\ 25 01/11/2023-30/11/2023	19.00%	1	NAR	\$ 7,500,000.00		\$ 7,500,000.00
3	S1-IT-NP-AI-10-3 Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Cantidad\ 9 01/11/2023-30/11/2023	19.00%	1	NAR	\$ 360,000.00		\$ 360,000.00
4	S1-IT-NP-AI-3-1 Alojamiento de infraestructura - Housing/Colocation - Punto de Red Adicional - Oro - 1 Gbps - Cantidad\ 50 01/11/2023-30/11/2023	19.00%	1	NAR	\$ 250,000.00		\$ 250,000.00
5	S1-IT-NP-AI-3-3 Alojamiento de infraestructura - Housing/Colocation - Punto de Red Adicional - Oro - 10 Gbps - Cantidad\ 89 01/11/2023-30/11/2023	19.00%	1	NAR	\$ 623,000.00		\$ 623,000.00
6	S1-IT-NP-AI-5-2 Alojamiento de infraestructura - Housing - Medio (1/2) Rack - Cantidad\ 1 01/11/2023-30/11/2023	19.00%	1	NAR	\$ 700,000.00		\$ 700,000.00
			•	Sub-Total:			\$ 19,447,600.00
				I.V.A. Insc 19.0	0%:		\$ 3,695,044.00
				Monto Total:			\$ 23,142,644.00

#\$24-01-01-000;OC104576-2023;cposso@mintransporte.gov.co#\$





Página 2 de 3

CUFE :a8d0d1346a97837add200290e949979d6347e1fc97283dcb876644d0701ed2864ef61ad921dd6e370ee42350
710ddb44 Representación Gráfica de Factura Electrónica De Venta

Fecha Validación DIAN: 2023-12-03 11:32:53-05:00

Proveedor Tecnológico: Carvajal Tecnología y Servicios S.A.S BIC - Nombre del SW: CEN-Financiero - Nit: 890.321.151-0

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA Nº F33908 Fecha de Emisión: 01/12/2023 11:32

Responsable de IVA

Fecha de Vencimiento: 30 días hábiles desde emisión.

Crédito.

Número de Cliente: 5-GBCGK5BK

Número de Alta: 1931471 Tipo de Operación: Estándar - 10

Cirion Technologies Colombia S.A.S NIT: 800.136.835-1

C Comercial Santa Fe Torre empresarial. Cll 185 #45-03. . Pisos 4 y 5

Telefono: 018000117997 /+5716119013 Bogotá

Portal de Clientes: https://portal.ciriontechnologies.com

Datos del Cliente

MINISTERIO DE TRANSPORTE 899.999.055-4

TRANSVERSAL 45 NO. 47-14 CAN

Teléfono: 3142787695

BOGOTA

Autorización DIAN No. 18764036466176 de Septiembre 20 de 2022 nos autoriza la facturación electrónica del No. 1 al 50000 prefijo F vigencia 19 de Marzo de 2024. Somos retenedores de IVA e ICA. Actividad económica N° 6190. Factura Impresa por CIRION TECHNOLOGIES COLOMBIA S.A.S Nit. 800.136.835-1 SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES Resolución 1253 del 24 de Octubre de 2022. SOMOS AUTORRETENEDORES SEGÚN RESOLUCION DE LA DIAN N° 110 DE AGOSTO 8 DE 1994

Datos de Entrega At. CATALINO POSSO TRANSVERSAL 45 NO. 47-14 CAN

BOGOTA COLOMBIA

Aceptamos de manera expresa el contenido de la presente Factura y la prestación de los servicios que en ésta se estipulan. Vencido el plazo se cobrará interés mensual por mora y éste será el máximo Legal

		8
Firma Aceptación	Fecha y Firma de Recibo	Firma Emisor
Nombre de quien Acepta:		

La presente factura se expide de conformidad con la Ley 1231 de 2008 y las normas que la modifican o adicionan por lo tanto su aceptación tácita e irrevocable se entenderá dada si el beneficiario del servicio dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su recepción no reclama respecto de su contenido.

Son veintitres millones	ciento cuarenta y dos	s mil seiscientos	cuarenta y cuatro	pesos /100 m/ct
BANCOLOMBIA Cuenta	Corriente N° 0841368	35-07		

Forma de Pago: Efectivo Cheque Para pago en Cheque: Banco: Cód Banco: Chq.N°:

Referencia Factura

Nº F33908

Ciudad de Pago:

Fecha:

Total a Pagar:

FAVOR GIRAR CHEQUE CRUZADO A NOMBRE DE CIRION TECHNOLOGIES COLOMBIA S.A.S Y COLOCAR AL RESPALDO DATOS COMPLETOS DEL SUSCRIPTOR Y TITULARES DEL CHEQUE. Para el pago de esta Factura favor llene completamente este cupón y cancele el 100% de lo registrado en cualquiera de los bancos indicados. NOTA: si no recibe la Factura de Cobro dentro de las fechas estipuladas esto no lo exime de su pago oportuno. En este caso por favor comuníquese con el Dto. de Cartera.





Página 3 de 3

CUFE: a 8 d 0 d 1346 a 97837 a d d 200290 e 949979 d 6347 e 1 f c 97283 d c b 876644 d 0701 e d 2864 e f 61 a d 921 d d 6 e 370 e e 4235 0 710 d d b 44 e 64 d 0701 e d 2864 e f 61 a d 921 d d 6 e 370 e e 4235 0 710 d d b 44 e 64 d 0701 e d 2864 e f 61 a d 921 d d 6 e 370 e e 4235 0 710 d d b 44 e 64 d 0701 e d 2864 e f 61 a d 921 d d 6 e 370 e e 4235 0 710 d d b 44 e 64 d 0701 e d 2864 e f 61 a d 921 d d 6 e 370 e e 4235 0 710 d d b 44 e 64 d 0701 e d 2864 e f 61 a d 921 d d 6 e 370 e e 4235 0 710 d d b 44 e 64 d 0701 e d 2864 e f 61 a d 921 d d 6 e 370 e e 4235 0 710 d d b 44 e 64 d 0701 e d 2864 e f 61 a d 921 d d 6 e 370 e e 4235 0 710 d d b 44 e 64 d 0701 e d 2864 e f 61 a d 921 d d 6 e 370 e e 4235 0 710 d d b 44 e 64 d 0701 e d 2864 e f 61 a d 921 d d 6 e 370 e e 4235 0 710 d d b 44 e 64 d 0701 e d 2864 e f 61 a d 921 d d 6 e 370 e e 4235 0 710 d d b 44 e 64 d 0701 e d 2864 e f 61 a d 921 d d 6 e 370 e e 4235 0 710 d d b 44 e 64 d 0701 e d 2864 e f 61 a d 921 d d 6 e 370 e e 4235 0 710 d d 6 e 64 d 0701 e d 2864 e f 61 a d 921 d d 6 e 370 e e 4235 0 710 d d 6 e 64 d 0701 e d 0701 e

Representación Gráfica de Factura Electrónica De Venta

Fecha Validación DIAN: 2023-12-03 11:32:53-05:00

Proveedor Tecnológico: Carvajal Tecnología y Servicios S.A.S BIC - Nombre del SW: CEN-Financiero - Nit: 890.321.151-0

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA Nº F33908 Fecha de Emisión: 01/12/2023 11:32

Cila de Elilision. 01/12/2023 11.32

Responsable de IVA
Fecha de Vencimiento: 30 días hábiles desde emisión.

Crédito.

Número de Cliente: 5-GBCGK5BK

Número de Alta: 1931471

Tipo de Operación: Estándar - 10

Cirion Technologies Colombia S.A.S

C Comercial Santa Fe Torre empresarial. Cll 185 #45-03. . Pisos 4 y 5

Telefono: 018000117997 /+5716119013 Bogotá

Portal de Clientes: https://portal.ciriontechnologies.com

Datos del Cliente

NIT: 800.136.835-1

MINISTERIO DE TRANSPORTE 899.999.055-4 TRANSVERSAL 45 NO. 47-14 CAN

Teléfono: 3142787695

BOGOTA

Datos de Entrega
At. CATALINO POSSO

TRANSVERSAL 45 NO. 47-14 CAN

BOGOTA COLOMBIA

Estado de Deuda	Estado de Deuda al 01/12/2023										
Total	Actual	30 Días	60 Días	90 Días	120+Días						
\$ 1,789,459.00	\$ 0.00	\$ 187,864.00	\$ 563,592.00	\$ 0.00	\$ 1,038,003.00						
Actividad mensua	ıl actual										
Sub-Total:					\$ 19,447,600.00						
I.V.A. Insc 19.00%	6:				\$ 3,695,044.00						
Monto Total:					\$ 23,142,644.00						

Son veintitres millones ciento cuarenta y dos mil seiscientos cuarenta y cuatro pesos /100 m/cte

AN					MINISTERIO DE TRANSPORTE									
	La movilidad	Mintra	nsporte		PROCESO DE CONTRATACIÓN									
V ₂ /	es de todos		поротис	ACTA DE RECIBO PARCIAL, RECIBIDO A SATISFACCIÓN Y AUTORIZACIÓN DE PAGO										
67 ()				CÓDIGO: CTN-F-012 VERSIÓN: 006										
Dependencia:	Grupo de Tecnolo Información Comunicaci	y las	Unidad Ejecutora	24-01-01-000 GES	STIÓN GENERAL	Pago No:	10	Total de pagos:	11	Fecha:	6/12/2023			
				INFORM	MACIÓN BÁSICA DEL C	CONTRATISTA / PROVE	DOR							
Nombre	e / Razón Social		Ciri	on Technologies Colombia	S.A.S	Naturaleza	Persona Nat	ural 🗌	Persona Juríd	lica	\Box			
Ide	ntificación	NIT: 8	00.136.835-1											
	Correo			velez@ciriontechnologi soto@ciriontechnologi		eléfono(s) de Contact	1 61	19131	Ext.		0			
			mana		NFORMACIÓN DEL CO	NTRATO / CONVENIO								
Co	ontrato No.		262	Período a	a pagar	01-11-2023 30-11-2023	Plazo de Ejecución		10 mese	es y 16 dias				
Fecha	a de iniciación	1:	3/02/2023	No. Registro P	resupuestal	53923	iere Informe	de gestión,	actividades o produc	SI	✓ NO □			
				INFORM	IACIÓN FINANCIERA D	EL CONTRATO O CONV	'ENIO							
	Valor Inicial: IVA Valor Inicial con IVA Adición No1_ Valor IVA Adición Total Adición No Valor(es) pagado(s) c Pago No. 1 \$ 13.224.368,02 Pago No. 7 \$ 23.142.644,00 Pago No. 13 Total Pagado Saldo Actual VALOR A PAGAR: Menos este pago		\$ 40.0 \$ 254.5 \$ 29.0 \$ 5.0 \$ 35.0 \$	645.484,00 669.084,00 663.260,00 636.019,40 299.279,40 Pago No. 3	Adición No2 Valor IVA Adición Total Adición No Adición No Valor IVA Adición Total Adición No Pago No. 4 \$ 23.142.644 Pago No. 10 Pago No. 16	\$ \$ Pago No. 5 \$ 23.142.644 Pago No. 11 Pago No. 17 % de Ejecución Finance E EJECUCIÓN	Valor To	otal sin IVA: otal IVA: otal IVA:	\$ \$ \$	243.586.860,00 46.281.503,40 289.868.363,40				
	овјето:			CIO TRASLADO Y ALOJAMI	ENTO INFRAESTRUCTU									
		ACIÓN ESI				ACTIVIDADES ADEL	ANTADAS, DE	SCRIPCIÓN D	DEL ENTREGABLE O I	DEL ANEXO				
S1-IT-NP-Al-4-9 Alojamiento de infraestructura Housing - Full Rack - Cantidad\ 3 S1-IT-NP-Al-2-2 Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Cantidad\ 25														
S1-IT-NP-AI-10-3 Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Cantidad\ 9			EN ESTE PERIODO SE PRESTARON LOS SERVICIOS SEGÚN LO CONTRATADO, SE ANEXA INFORME DE											
	8-1 Alojamiento de mal - Oro - 1 Gbps			ing/Colocation - Punto		ACTIVIDADES Y FACTURA No.F33908 - 01/12/2023								
	S1-IT-NP-AI-3-3 Alojamiento de infraestructura - Housing/Colocation - Punto de Red Adicional - Oro - 10 Gbps - Cantidad\ 89													

S1-IT-NP-AI-5-2 Alojamiento de infraestructura - Housing - Medio (1/2) Rack Cantidad\ 1

44				MINISTE	RIO DE TRA	NSPORTE				
La movilidad M	intransporte	PROCESO DE CONTRATACIÓN								
es de todos	Intrarioporto		ACTA DE RECIBO	D PARCIAL, RECIBI	OO A SATIS	FACCIÓN Y	AUTORIZACIÓN	DE PAGO		
			CÓDIGO: CTN-	F-012			VERS	SIÓN: 006		
Grupo de Tecnologías Información y la Comunicaciones	s Unidad	24-01-01-000 GEST	IÓN GENERAL	Pago No:	10	Total de pagos:	11	Fecha:	6/12/2023	
		OBSERVACION	IES DEL SUPERVISOI	R A LOS TRABAJOS EJ	ECUTADOS					
Se anexa el informe de acividades don	de se evidencia los se	ervicios prestados y el co	nsumo de los rack.							
			RECIBIDO A SA	ATISFACCION						
En calidad de supervisor de	l contrato / conve	nio anotado, manifies			tisfacción y	dentro de	los términos co	ntractuale	es con todas las	
			obligaciones e	establecidas.						
Igualmente certifico que el Con	tratiata dia aumali	miento e la establaci	ido on los dispos	inianaa lagalaa vig	ontos sobre	al rágimar	do coguridad c	ooial (oon	forma a la cañalada	
en el artículo 50 de la Ley 789										
en et artioato de de la Eey 100 i	dc 2002, ta 2cy 10			arafiscalidad aplica		imas que i	egaten ta maten	u), y cump	nio con tos aportes	
				·						
Por lo anterior, a	autorizo el pago po	or valor de VEINTE TF			Y DOS SEI	SCIENTOS	CUARENTA Y CU	JATRO PE	sos	
			(\$23,142,664,00) M	I/CTE., incluido IVA.						
	Este valor deberá	consignarse en la cuenta	de Ahorros Corri	ente _X, Número _08	4136835-07_ 0	lel banco _BA	NCOLOMBIA.			
			AUTORIZACIÓ	N DE PAGO						
	Anexos:									
	Per <u>so</u> na Na	tural	Persona Jurídica							
Apor	te a pensión 📙			Parafiscales		<u> </u>				
Ар	oorte a salud			RUT (primer pago y/o	Actualización)	_				
	Aporte ARL			Entrada al almacén		_				
Producto(s) - F	ntregable (s)			Factura		7				
,	Informe 🗸			Producto(s) - Entregal	ole (s)	<u>-</u>				
	Otro 🗌	Cúal?		Informe						
	Otro 🗀	Cuair		- Otro		Cúal?				
		/ h. M. A		Ollo	'	Cuat:				
Firma		(wyw)			Firma					
Nombre del Supervisor 1:		CATALINO POSSO ARBOLI	Ē D A	-		Supervisor 2:				
c.c.:	_	11.705.532		-	C.C.:	· · • · · · · · · · · · · · · ·				
Cargo:				-	Cargo:	-				
	_			-	0					
Firma					Firma					

Nombre del Supervisor 4:

C.C.:

Cargo:

Nombre del Supervisor 3:

c.c.:

Cargo:



Reporte Disponibilidad Servicios Nube Privada

Ministerio de Transporte

NOVIEMBRE 2023



Tabla de contenido

INTRO	DDUCCION	. 3						
	ALCANCE							
	LOGIA							
	SING CARGAS DATACENTER XV, SALA 3							
	Octubre 2023							
GEST	ION DE LA OPERACIÓN	. 5						
В.	ANÁLISIS DE LOS EVENTOS DE FALLA QUE AFECTARON LA DISPONIBILIDAD	. 6						
c.	EVOLUCIÓN DE LA DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO	6						
D.	HOUSING EN DATACENTER COLOMBIA XV	6						
E.	EVOLUCIÓN DE LA DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO	. 6						
PROG	GRAMACIÓN DE MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS	. 7						



INTRODUCCION

El presente documento tiene como propósito presentar el informe de operación y calidad requerida en las condiciones de servicio de la orden de compra No 104576, correspondientes al mes de NOVIEMBRE 2023 para prestar los servicios integrales de las soluciones tecnológicas, infraestructura e implementación para los servicios de Nube Privada a través de los Acuerdo Marco de Precios.

ALCANCE

Estos son los servicios contratados por el MINISTERIO DE TRANSPORTE, basados en la orden de compra No 104576

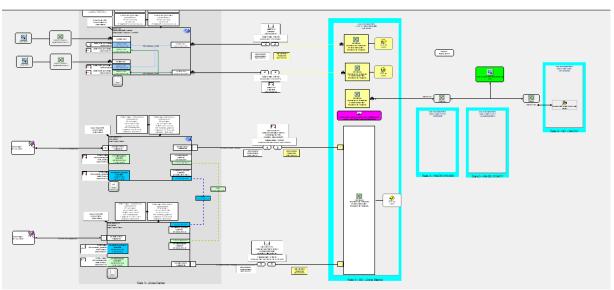
No 📥	Articulo	Cantidad	Unidad
1	npn04Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 3	11.00	Full Rack / Mes
2	npn04Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/Mes - Cantidad: 25	11.00	Energía Adicional (KVA) / Mes
3	npn04Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 1 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 9	11.00	Full Rack / Mes
4	npn04Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Oro - Región 1 - U_Rack - Cantidad: 210	1.00	Unidad de Rack
7	npn04Alojamiento de infraestructura - Housing/Colocation - Punto de Red Adicional - Oro - 1 Gbps - Upra/M - Cantidad: 50	11.00	Unidad punto de red adicional
8	npn04Alojamiento de infraestructura - Housing/Colocation - Punto de Red Adicional - Oro - 10 Gbps - Upra/M - Cantidad: 89	11.00	Unidad punto de red adicional
9	npn04Alojamiento de infraestructura - Housing - Medio (1/2) Rack - Oro - Puntos de red: 1 - Capacidad de energía: 2 KVA - Capacidad en unidades: 21 U - Rack/M - Cantidad: 1	11.00	Full Rack / Mes
11	IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Hosting Físico - Capacidad: 10TB a <50TB - Cantidad 27214GB	1.00	Gigabyte / Mes



TOPOLOGIA

Para el mes de marzo 2022 se entregaron los racks asociados a la Orden de Compra 86163 y se realizó todo el proceso de migración al Datacenter Colombia XV bajo la oden Lumen: 7618632

Esta es la topología de la infraestructura contratada por el MINTRANSPORTE (IAC9_VN_81-LJD27I):





HOUSING CARGAS DATACENTER XV, Sala 3

Noviembre 2023

- Asignación Racks, Se presenta consumo por 7.34 Kva

RACKS	Carga Actual (KVA)	CLIENTE ,T	Carga asignada (KVA) ▼	Disponible *
015-009	3,76 KVA	MINISTERIO DE TRANSPORTE	6	2,2
015-010	1,79 KVA	MINISTERIO DE TRANSPORTE	6	4,2
015-011	1,75 KVA	MINISTERIO DE TRANSPORTE	6	4,3

- Cargas por Rack, Consumo KVA's

	CARGA PDU'S COL XV DC3											
						Fecha Actualizacion	Fecha Actualizacion 5/12/20					
PDU	INDO BAD	CAJA	TIPO	RGA ACTUA	RACK	CLIENTE	CARGA Anterior KVA	DIFERENCIA				
4A	4A	10	TRIF	3,76	015-009	MINISTERIO DE TRANSPORTE	3,60	0,16				
5B	4B	10	TRIF		015-009	MINISTERIO DE TRANSPORTE						
4A	4A	12	TRIF	1,79	015-010	MINISTERIO DE TRANSPORTE	1,80	-0,01				
5B	4B	12	TRIF		015-010	MINISTERIO DE TRANSPORTE						
4A	4A	14	TRIF	1,75	015-011	MINISTERIO DE TRANSPORTE	1,94	-0,19				
5B	4B	14	TRIF		015-011	MINISTERIO DE TRANSPORTE						
TOTAL				7,30			7,34	-0,04				

GESTION DE LA OPERACIÓN

Por disponibilidad de CIRION se entiende el valor de la disponibilidad del servicio en referencia descontando solamente el tiempo de indisponibilidad de aquellos eventos o trouble tickets que son responsabilidad CIRION.

Por responsabilidad TOTAL se entiende el valor de la disponibilidad del servicio en referencia, descontando el tiempo de disponibilidad de todos los eventos, fuera de responsabilidad CIRION o del cliente.



a. Cambios ejecutados o pendientes en el mes

No se tienen pendientes o cambios ejecutados en el mes.

b. Análisis de los eventos de falla que afectaron la disponibilidad

No se ha presentado ningún evento que genere indisponibilidad, no se registran solicitudes de ticket en el portal.

c. Evolución de la disponibilidad del servicio

	Noviembre 2023	Octubre 2023	Septiembre 2023	Agosto 2023	Julio 2023	Junio 2023
Disponibilidad LUMEN	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Disponibilidad Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%

d. Housing en Datacenter Colombia XV

Item	Noviembre 2023
Disponibilidad sistema detector de incendios	100%
Disponibilidad sistema de aire acondicionado	100%
Disponibilidad sistema de alimentación eléctrica	100%

e. Evolución de la disponibilidad del servicio

Item	Nov. 2023	Oct. 2023	Sept. 2023	Ago. 2023	Jul. 2023	Jun. 2023
Disponibilidad sistema detector de incendios	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Disponibilidad sistema de aire acondicionado	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Disponibilidad sistema de alimentación eléctrica	100%	100%	100%	100%	100%	100%



PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS

Buscando el aseguramiento de los servicios y la calidad de estos, CIRION TECHNOLOGIES ejecuta una serie de mantenimientos preventivos sobre la infraestructura que a continuación detallamos.

ACTIVO	Política de Mantenimiento	Mantenimientos Planificados 2023	Observaciones
Sistema de Aire Acondicionado	Mantenimientos Bimestrales	Febrero, Abril, Junio, Agosto, Octubre, Diciembre	*Nota La fresuencia de los
Grupos Electrógenos	Mantenimientos	Abril, Julio,	*Nota. La frecuencia de los mantenimientos puede variar
(Plantas)	Trimestrales	Noviembre	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
UPS	Mantenimientos	Abril, Agosto,	según la disponibilidad de proveedores o disposiciones de
OF3	Cuatrimestrales	Diciembre	Cirion Technologies.
Sistema de Detección y	Mantenimientos y		Cirion recrinologies.
Extinción de Incendios -	pruebas	Mayo, Noviembre	
SDEI	Semestrales		



EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL DE CIRION TECHNOLOGIES COLOMBIA SAS. NIT 800.136.835-1 HACEN CONSTAR QUE:

De acuerdo con los registros contables y documentos soporte, **CIRION TECHNOLOGIES COLOMBIA SAS** ha realizado los pagos correspondientes a la seguridad social integral y aportes parafiscales de acuerdo con los requerimientos de ley y dentro de los plazos establecidos en una única planilla de pago, encontrándose al día a la fecha de esta certificación. La siguiente es la relación de los pagos realizados en el mes de **DICIEMBRE 2023**, correspondiente a los aportes de **NOVIEMBRE 2023**, bajo el número de radicación N° 72860377.

El próximo pago deberá realizarse a más tardar el día ocho (08) de enero de 2024 para los aportes correspondientes a EPS, Pensión, Riesgos Profesionales y Aportes Parafiscales del mes de diciembre de 2023.

Se adjunta el anexo Nº 1 con el detalle

La presente constancia se expide a los un (1) días del mes de diciembre del año dos mil veintitrés (2023).



ABONDANO VIDALES FRANCISCO DE JESUS MARIA

Representante Legal



Anexo no. 1

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	Total Pagado
14- 11	890903790	ARL SURA	450	\$29,706,900
230201	800229739	Proteccion (ING + Proteccion)	219	\$266,881,700
230301	800224808	Porvenir	45	\$53,997,500
230901	800253055	FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS SKANDIA	22	\$41,646,100
231001	800227940	Colfondos	30	\$33,857,600
25-14	900336004	Administradora Colombiana de Pensiones -	128	\$200,432,900
CCF04	890900841	Comfama Caja de Compensacion Fliar	54	\$16,858,000
CCF07	890101994	Comfamiliar del Atlantico Caja de Compensacion Fliar	7	\$2,252,400
CCF22	860007336	Colsubsidio Caja de Compensacion Fliar	365	\$123,354,100
CCF44	891480000	Comfamiliar Risaralda Caja de Compensacion Fliar	1	\$247,600
CCF56	890303093	Comfenalco Valle Caja de Compensacion Fliar	18	\$5,855,600
CCF69	844003392	Comfacasanare Caja de Compensacion Fliar	1	\$352,700
EPS001	830113831	ALIANSALUD EPS S.A.	5	\$3,640,600
EPS002	800130907	Salud Total EPS	11	\$5,497,600
EPS005	800251440	Sanitas EPS	65	\$52,306,900
EPS008	860066942	Compensar EPS	43	\$18,807,200
EPS010	800088702	EPS Sura	294	\$202,660,300
EPS012	890303093	Comfenalco valle E.P.S.	2	\$486,300
EPS017	830003564	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	22	\$6,710,800
EPS037	900156264	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	12	\$3,722,700
EPS041	900156264	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	2	\$325,200
PAICBF	899999239	ICBF Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	135	\$58,124,600
PASENA	899999034	SENA	135	\$38,754,100
	1			\$1,166,479,400

Certificación Parafiscales noviembre 2023

Informe de auditoría final 2023-12-01

Fecha de creación: 2023-12-01

Por: John Abril (john.abril.ext@ciriontechnologies.com)

Estado: Firmado

ID de transacción: CBJCHBCAABAA0b5n9zaCKerayJz0OG9gnfW05jiGq4bA

Número de documentos: 1

Recuento de páginas de documentos: 2

Número de archivos complementarios: 0

Recuento de páginas de los archivos complementarios:

Historial de "Certificación Parafiscales noviembre 2023"

🖰 John Abril (john.abril.ext@ciriontechnologies.com) ha creado el documento.

2023-12-01 - 19:14:02 GMT

El documento se ha enviado por correo electrónico a Francisco Abondano (francisco.abondano@ciriontechnologies.com) para su firma.

2023-12-01 - 19:14:24 GMT

Francisco Abondano (francisco.abondano@ciriontechnologies.com) ha visualizado el correo electrónico. 2023-12-01 - 19:15:20 GMT

Acuerdo visualizado por Francisco Abondano (francisco.abondano@ciriontechnologies.com) 2023-12-01 - 19:15:25 GMT

El firmante Francisco Abondano (francisco.abondano@ciriontechnologies.com) firmó con el nombre de Francisco Abondano Vidales

2023-12-01 - 19:17:22 GMT

Francisco Abondano Vidales (francisco.abondano@ciriontechnologies.com) ha firmado electrónicamente el documento.

Fecha de firma: 2023-12-01 - 19:17:24 GMT. Origen de hora: servidor.

Documento completado.

2023-12-01 - 19:17:24 GMT





KPMG S.A.S.Calle 90 No. 19C - 74
Bogotá D.C. - Colombia

Teléfono

57 (1) 6188000 57 (1) 6188100

home.kpmg/co

C.040/23-AUDM&SBOG-CER2023-33104

El suscrito Revisor Fiscal de Cirion Technologies Colombia S.A.S., NIT. 800.136.835-1,

Certifica que:

De acuerdo con registros contables y la planilla de aportes parafiscales número 72860377, la Compañía efectuó los pagos dentro de los plazos otorgados por la ley en relación con las siguientes obligaciones:

- Administradoras de Fondos de Pensiones y Cesantías, Administradora de Riesgos Laborales "ARL", Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA al 30 de noviembre de 2023.
- Entidades Promotoras de Salud al 31 de diciembre de 2023.

En cumplimiento de artículo 2 de la Ley 1990, mi firma como Revisor Fiscal en las certificaciones se fundamenta en los libros de contabilidad. La información requerida que no es de carácter contable fue verificada con las fuentes antes mencionadas.

La presente certificación se expide en Bogotá D.C., a los seis (6) días del mes de diciembre de 2023, por solicitud de la administración de la Compañía, de acuerdo con lo requerido por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

LINA MARIA

CORTES RICO

Date: 2023.12.06
12:02:12-05'00'

Lina María Cortés Rico Revisor Fiscal de Cirion Techonoligies Colombia S.A.S T.P. 255841-T Miembro de KPMG S.A.S.



Certificado No:



LA REPUBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:QUIEN INTERESE

Que el contador público **LINA MARIA CORTES RICO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1010205034 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 255841-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

N)	R	E	G	IS	T	R	Α	١,	A	N	T	Ε	C	E	D	E	N.	TE	ES	3	D	IS	C	IF	L	IN	1A	۱F	210	S	S	* :	* :	k :	* :	k 1	* *	*	*	*	*	* :	* *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	k 1	* *	*	*	*
* *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	* *	k 7	* *	*	*	*	*	* :	* :	k x	* *	*	*	*	*	*	*	*	* :	* *	* *	*	*	*	*	* :	* *	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	* *	* *	*	*	*
* *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	k 1	* *	* *	*	*	*	*	*	* :	* *	*	*	*	*	*	* :	* *	* *	*	* *	*	*	*	* :	* *	k 4	*	*	*	*	*	* :	* 1	* *	*	*	*	*	*	*	*	* :	r

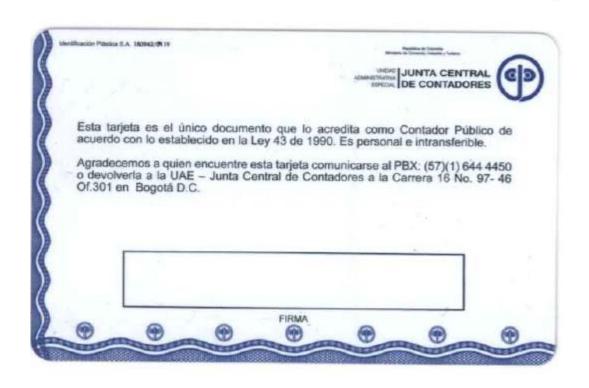
Dado en BOGOTA a los 13 días del mes de Octubre de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado







Certificado No:



LA REPUBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:QUIEN INTERESE

Que el contador público **LINA MARIA CORTES RICO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1010205034 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 255841-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

N)	R	E	G	IS	T	R	Α	١,	A	N	T	Ε	C	E	D	E	N.	TE	ES	3	D	IS	C	IF	L	IN	1A	۱F	210	S	S	* :	* :	k :	* :	k 1	* *	*	*	*	*	* :	* *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	k 1	* *	*	*	*
* *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	* *	k 7	* *	*	*	*	*	* :	* :	k x	* *	*	*	*	*	*	*	*	* :	* *	* *	*	*	*	*	* :	* *	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	* *	* *	*	*	*
* *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	k 1	* *	* *	*	*	*	*	*	* :	* *	*	*	*	*	*	* :	* *	* *	*	* *	*	*	*	* :	* *	k 4	*	*	*	*	*	* :	* 1	* *	*	*	*	*	*	*	*	* :	r

Dado en BOGOTA a los 13 días del mes de Octubre de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado



Reporte Disponibilidad Servicios Nube Privada

Ministerio de Transporte

NOVIEMBRE 2023



Tabla de contenido

INTRO	DDUCCION	. 3
	NCE	
	LOGIA	
	SING CARGAS DATACENTER XV, SALA 3	
	Octubre 2023	
GEST	ION DE LA OPERACIÓN	. 5
В.	ANÁLISIS DE LOS EVENTOS DE FALLA QUE AFECTARON LA DISPONIBILIDAD	. 6
c.	EVOLUCIÓN DE LA DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO	6
D.	HOUSING EN DATACENTER COLOMBIA XV	6
E.	EVOLUCIÓN DE LA DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO	. 6
PROG	GRAMACIÓN DE MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS	. 7



INTRODUCCION

El presente documento tiene como propósito presentar el informe de operación y calidad requerida en las condiciones de servicio de la orden de compra No 104576, correspondientes al mes de NOVIEMBRE 2023 para prestar los servicios integrales de las soluciones tecnológicas, infraestructura e implementación para los servicios de Nube Privada a través de los Acuerdo Marco de Precios.

ALCANCE

Estos son los servicios contratados por el MINISTERIO DE TRANSPORTE, basados en la orden de compra No 104576

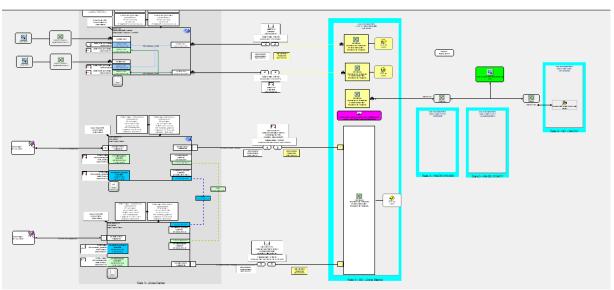
No 📥	Articulo	Cantidad	Unidad
1	npn04Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack - Oro - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 4 KVA - Capacidad en unidades: 42 U - Rack/M - Cantidad: 3	11.00	Full Rack / Mes
2	npn04Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/Mes - Cantidad: 25	11.00	Energía Adicional (KVA) / Mes
3	npn04Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Oro - Puntos de red: 1 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 9	11.00	Full Rack / Mes
4	npn04Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Oro - Región 1 - U_Rack - Cantidad: 210	1.00	Unidad de Rack
7	npn04Alojamiento de infraestructura - Housing/Colocation - Punto de Red Adicional - Oro - 1 Gbps - Upra/M - Cantidad: 50	11.00	Unidad punto de red adicional
8	npn04Alojamiento de infraestructura - Housing/Colocation - Punto de Red Adicional - Oro - 10 Gbps - Upra/M - Cantidad: 89	11.00	Unidad punto de red adicional
9	npn04Alojamiento de infraestructura - Housing - Medio (1/2) Rack - Oro - Puntos de red: 1 - Capacidad de energía: 2 KVA - Capacidad en unidades: 21 U - Rack/M - Cantidad: 1	11.00	Full Rack / Mes
11	IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - Hosting Físico - Capacidad: 10TB a <50TB - Cantidad 27214GB	1.00	Gigabyte / Mes



TOPOLOGIA

Para el mes de marzo 2022 se entregaron los racks asociados a la Orden de Compra 86163 y se realizó todo el proceso de migración al Datacenter Colombia XV bajo la oden Lumen: 7618632

Esta es la topología de la infraestructura contratada por el MINTRANSPORTE (IAC9_VN_81-LJD27I):





HOUSING CARGAS DATACENTER XV, Sala 3

Noviembre 2023

- Asignación Racks, Se presenta consumo por 7.34 Kva

RACKS	Carga Actual (KVA)	CLIENTE	Carga asignada (KVA) ▼	Disponible *
015-009	3,76 KVA	MINISTERIO DE TRANSPORTE	6	2,2
015-010	1,79 KVA	MINISTERIO DE TRANSPORTE	6	4,2
015-011	1,75 KVA	MINISTERIO DE TRANSPORTE	6	4,3

- Cargas por Rack, Consumo KVA's

						CARGA PDU'S COL XV DC3		
						Fecha Actualizacion		5/12/2023 14:41
PDU	INDO B	CAJA	TIPC	RGA ACTUA	RACK	CLIENTE	CARGA Anterior KYA	DIFERENCIA
4A	4A	10	TRIF	3,76	015-009	MINISTERIO DE TRANSPORTE	3,60	0,16
5B	4B	10	TRIF		015-009	MINISTERIO DE TRANSPORTE		
4A	4A	12	TRIF	1,79	015-010	MINISTERIO DE TRANSPORTE	1,80	-0,01
5B	4B	12	TRIF		015-010	MINISTERIO DE TRANSPORTE		
4A	4A	14	TRIF	1,75	015-011	MINISTERIO DE TRANSPORTE	1,94	-0,19
5B	4B	14	TRIF		015-011	MINISTERIO DE TRANSPORTE		
	_							
TOTAL				7,30			7,34	-0,04

GESTION DE LA OPERACIÓN

Por disponibilidad de CIRION se entiende el valor de la disponibilidad del servicio en referencia descontando solamente el tiempo de indisponibilidad de aquellos eventos o trouble tickets que son responsabilidad CIRION.

Por responsabilidad TOTAL se entiende el valor de la disponibilidad del servicio en referencia, descontando el tiempo de disponibilidad de todos los eventos, fuera de responsabilidad CIRION o del cliente.



a. Cambios ejecutados o pendientes en el mes

No se tienen pendientes o cambios ejecutados en el mes.

b. Análisis de los eventos de falla que afectaron la disponibilidad

No se ha presentado ningún evento que genere indisponibilidad, no se registran solicitudes de ticket en el portal.

c. Evolución de la disponibilidad del servicio

	Noviembre 2023	Octubre 2023	Septiembre 2023	Agosto 2023	Julio 2023	Junio 2023
Disponibilidad LUMEN	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Disponibilidad Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%

d. Housing en Datacenter Colombia XV

Item	Noviembre 2023
Disponibilidad sistema detector de incendios	100%
Disponibilidad sistema de aire acondicionado	100%
Disponibilidad sistema de alimentación eléctrica	100%

e. Evolución de la disponibilidad del servicio

Item	Nov. 2023	Oct. 2023	Sept. 2023	Ago. 2023	Jul. 2023	Jun. 2023
Disponibilidad sistema detector de incendios	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Disponibilidad sistema de aire acondicionado	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Disponibilidad sistema de alimentación eléctrica	100%	100%	100%	100%	100%	100%



PROGRAMACIÓN DE MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS

Buscando el aseguramiento de los servicios y la calidad de estos, CIRION TECHNOLOGIES ejecuta una serie de mantenimientos preventivos sobre la infraestructura que a continuación detallamos.

ACTIVO	Política de Mantenimiento	Mantenimientos Planificados 2023	Observaciones
Sistema de Aire Acondicionado	Mantenimientos Bimestrales	Febrero, Abril, Junio, Agosto, Octubre, Diciembre	*Nota. La frecuencia de los mantenimientos puede variar según la disponibilidad de proveedores o disposiciones de Cirion Technologies.
Grupos Electrógenos	Mantenimientos	Abril, Julio,	
(Plantas)	Trimestrales	Noviembre	
UPS	Mantenimientos	Abril, Agosto,	
	Cuatrimestrales	Diciembre	
Sistema de Detección y	Mantenimientos y		Cirion recrinologies.
Extinción de Incendios -	pruebas	Mayo, Noviembre	
SDEI	Semestrales		



