



Página 1 de 3
CUFE :391d53107663d47837ed63805715a7d3507ad515761cb25ac8c666452b2d8136b9cd15b6ca77264eb3791e53b688787b

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

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

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>

Representación Gráfica de Factura Electrónica De Venta
Fecha Validación DIAN: 2023-10-02 17:20:38-05:00

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA N° F28418

Fecha de Emisión: 02/10/2023 17:19

Responsable de IVA

Fecha de Vencimiento: 30 días hábiles desde emisión.
Crédito.

Número de Cliente: 5-GBCGK5BK

Número de Alta: 1869746

Tipo de Operación: Estándar - 10

Datos del Cliente

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

DETALLE 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 01/09/2023-30/09/2023	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 01/09/2023-30/09/2023	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 01/09/2023-30/09/2023	19.00%	1	NAR	\$ 360,000.00		\$ 360,000.00
4	S1-IT-NP-AI-3-1 Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Punto de Red Adicional - Oro - 1 Gbps - Cantidad\ 50 01/09/2023-30/09/2023	19.00%	1	NAR	\$ 250,000.00		\$ 250,000.00
5	S1-IT-NP-AI-3-3 Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Punto de Red Adicional - Oro - 10 Gbps - Cantidad\ 89 01/09/2023-30/09/2023	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 01/09/2023-30/09/2023	19.00%	1	NAR	\$ 700,000.00		\$ 700,000.00

Sub-Total: \$ 19,447,600.00
I.V.A. Insc 19.00%: \$ 3,695,044.00
Monto Total: \$ 23,142,644.00

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



CUFE :391d53107663d47837ed63805715a7d3507ad515761cb25ac8c666452b2d8136b9cd15b6ca77264eb3791e53b688787b

Representación Gráfica de Factura Electrónica De Venta

Fecha Validación DIAN: 2023-10-02 17:20:38-05:00

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA N° F28418

Fecha de Emisión: 02/10/2023 17:19

Responsable de IVA

Fecha de Vencimiento: 30 días hábiles desde emisión.
Crédito.

Número de Cliente: 5-GBCG5BK

Número de Alta: 1869746

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

Teléfono: 018000117997 /+5716119013 Bogotá

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

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

Datos del Cliente

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

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

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

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 mil seiscientos cuarenta y cuatro pesos /100 m/cte

BANCOLOMBIA Cuenta Corriente N° 084136835-07

Forma de Pago:

☐

Efectivo

☐

Cheque

Para pago en Cheque:

Banco:

Cód Banco:

Chq.N°:

Referencia Factura

N° F28418

Ciudad de Pago:

Fecha:

Total a Pagar:

Pagador

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 :391d53107663d47837ed63805715a7d3507ad515761cb25ac8c666452b2d8136b9cd15b6ca77264eb3791e53b688787b

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

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

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>

Representación Gráfica de Factura Electrónica De Venta
Fecha Validación DIAN: 2023-10-02 17:20:38-05:00

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA N° F28418

Fecha de Emisión: 02/10/2023 17:19

Responsable de IVA

Fecha de Vencimiento: 30 días hábiles desde emisión.
Crédito.

Número de Cliente: 5-GBCGK5BK

Número de Alta: 1869746

Tipo de Operación: Estándar - 10

Datos del Cliente

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 al 02/10/2023

Total	Actual	30 Días	60 Días	90 Días	120+Días
\$ 47,323,291.00	\$ 0.00	\$ 23,142,644.00	\$ 23,142,644.00	\$ 187,864.00	\$ 850,139.00

Actividad mensual actual

Sub-Total:	\$ 19,447,600.00
I.V.A. Insc 19.00%:	\$ 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

			MINISTERIO DE TRANSPORTE						
PROCESO DE CONTRATACIÓN									
ACTA DE RECIBO PARCIAL, RECIBIDO A SATISFACCIÓN Y AUTORIZACIÓN DE PAGO									
CÓDIGO: CTN-F-012									
VERSIÓN: 006									
Dependencia:	Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Unidad Ejecutora	24-01-01-000 GESTIÓN GENERAL	Pago No:	8	Total de pagos:	11	Fecha:	20/10/2023
INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA / PROVEEDOR									
Nombre / Razón Social	Cirion Technologies Colombia S.A.S			Naturaleza	Persona Natural ☐ Persona Jurídica ☒				
Identificación	NIT: 800.136.835-1								
Correo	julian.velez@ciriontechnologies.com maria.soto@ciriontechnologies.com			teléfono(s) de Contacto	1 6119131		Ext.	0	
INFORMACIÓN DEL CONTRATO / CONVENIO									
Contrato No.	262	Período a pagar	01-09-2023 30-09-2023	Plazo de Ejecución	10 meses y 16 días				
Fecha de Iniciación	13/02/2023	No. Registro Presupuestal	53923	Se requiere Informe de gestión, actividades o producción			SI ☒	NO ☐	
INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO O CONVENIO									
Valor Inicial:	\$	213.923.600,00	Adición No. _2		Valor Total sin IVA:	\$	243.586.860,00		
IVA	\$	40.645.484,00	Valor IVA Adición		Valor Total IVA:	\$	46.281.503,40		
Valor Inicial con IVA	\$	254.569.084,00	Total Adición No. ____	\$ -	Valor Total con IVA:	\$	289.868.363,40		
Adición No. _1__	\$	29.663.260,00	Adición No. ____	\$ -					
Valor IVA Adición	\$	5.636.019,40	Valor IVA Adición						
Total Adición No. ____	\$	35.299.279,40	Total Adición No. ____	\$ -					
Valor(es) pagado(s) con iva:									
Pago No. 1	Pago No. 2	Pago No. 3	Pago No. 4	Pago No. 5	Pago No. 6				
\$ 13.224.368,02	\$ 23.142.644,00	\$ 58.441.923,40	\$ 23.142.644	\$ 23.142.644	\$ 23.142.644				
Pago No. 7	Pago No. 8	Pago No. 9	Pago No. 10	Pago No. 11	Pago No. 12				
\$ 23.142.644,00									
Pago No. 13	Pago No. 14	Pago No. 15	Pago No. 16	Pago No. 17	Pago No. 18				
Total Pagado	\$	187.379.511,42							
Saldo Actual	\$	102.488.851,98							
VALOR A PAGAR:	\$	23.142.644,00							
Menos este pago	\$	79.346.207,98	% de Ejecución Financiera		0,6464297				
ACTIVIDADES DE EJECUCIÓN									
OBJETO:	"ADQUIRIR EL SERVICIO TRASLADO Y ALOJAMIENTO INFRAESTRUCTURA DEL DATACENTER".								
OBLIGACIÓN ESPECÍFICAS			ACTIVIDADES ADELANTADAS, DESCRIPCIÓN DEL ENTREGABLE O DEL ANEXO						
S1-IT-NP-AI-4-9 Alojamiento de infraestructura Housing - Full Rack - Cantidad\ 3			EN ESTE PERIODO SE PRESTARON LOS SERVICIOS SEGÚN LO CONTRATADO, SE ANEXA INFORME DE ACTIVIDADES Y FACTURA No.F28418 - 02/10/2023						
S1-IT-NP-AI-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									
S1-IT-NP-AI-3-1 Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Punto de Red Adicional - Oro - 1 Gbps - Cantidad\ 50									
S1-IT-NP-AI-3-3 Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - 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									

			MINISTERIO DE TRANSPORTE						
			PROCESO DE CONTRATACIÓN						
			ACTA DE RECIBO PARCIAL, RECIBIDO A SATISFACCIÓN Y AUTORIZACIÓN DE PAGO						
			CÓDIGO: CTN-F-012				VERSIÓN: 006		
Dependencia:	Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Unidad Ejecutora	24-01-01-000 GESTIÓN GENERAL	Pago No:	8	Total de pagos:	11	Fecha:	20/10/2023
OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR A LOS TRABAJOS EJECUTADOS									
Se anexa el informe de actividades donde se evidencia los servicios prestados y el consumo de los rack.									
RECIBIDO A SATISFACCIÓN									
En calidad de supervisor del contrato / convenio anotado, manifiesto que el contratista cumplió a satisfacción y dentro de los términos contractuales con todas las obligaciones establecidas.									
Igualmente certifico que el Contratista dio cumplimiento a lo establecido en las disposiciones legales vigentes sobre el régimen de seguridad social (conforme a lo señalado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 1562 de 2012, decreto 723 de 2013, Decreto 1272 del 2018 y demás normas que regulen la materia), y cumplió con los aportes a salud y pensión y/o parafiscalidad aplicable.									
Por lo anterior, autorizo el pago por valor de VEINTE TRES MILLONES CIENTO CUARENTA Y DOS SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS (\$23,142,664,00) M/CTE., incluido IVA.									
Este valor deberá consignarse en la cuenta de Ahorros___ Corriente _X_, Número _084136835-07_ del banco _BANCOLOMBIA.									
AUTORIZACIÓN DE PAGO									
Anexos:									
Persona Natural					Persona Jurídica				
Aporte a pensión ☐					Parafiscales ☒				
Aporte a salud ☐					RUT (primer pago y/o Actualización) ☐				
Aporte ARL ☐					Entrada al almacén ☐				
Producto(s) - Entregable (s) ☐					Factura ☒				
Informe ☒					Producto(s) - Entregable (s) ☐				
Otro ☐					Informe ☐				
Cual?					Otro ☐ Cual? _____				
Firma			CATALINO POSSO ARBOLEDA		Firma				
Nombre del Supervisor 1:			11.705.532		Nombre del Supervisor 2:				
C.C.:					C.C.:				
Cargo:					Cargo:				
Firma					Firma				
Nombre del Supervisor 3:					Nombre del Supervisor 4:				
C.C.:					C.C.:				
Cargo:					Cargo:				



Reporte Disponibilidad Servicios Nube Privada
Ministerio de Transporte
SEPTIEMBRE 2023

Tabla de contenido

INTRODUCCION	3
ALCANCE.....	3
TOPOLOGIA.....	4
HOUSING CARGAS DATACENTER XV, SALA 3	5
• <i>Junio 2023</i>	5
GESTION DE LA OPERACIÓN	5
B. 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
PROGRAMACIÓN 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 SEPTIEMBRE 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

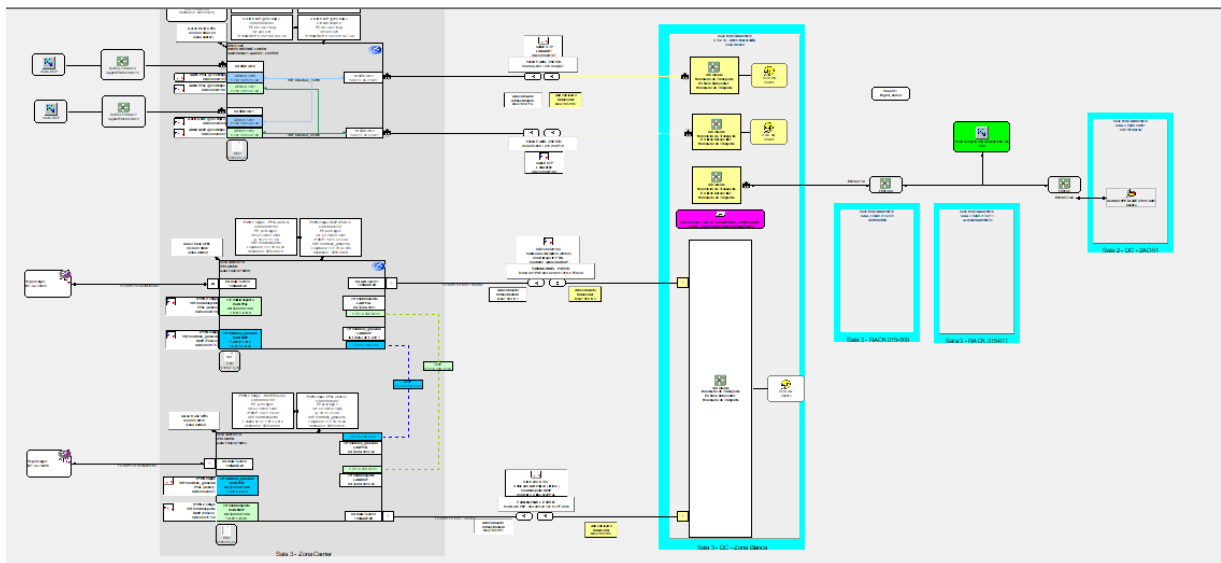
Estos son los servicios contratados por el MINISTERIO DE TRANSPORTE, basados en la orden de compra No 104576

No	Articulo	Cantidad	Unidad
1	nnp04--Alojamiento 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	nnp04--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/Mes - Cantidad: 25	11.00	Energía Adicional (KVA) / Mes
3	nnp04--Alojamiento 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	nnp04--Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Oro - Región 1 - U_Rack - Cantidad: 210	1.00	Unidad de Rack
7	nnp04--Alojamiento de infraestructura - Housing/Colocation - Punto de Red Adicional - Oro - 1 Gbps - Upra/M - Cantidad: 50	11.00	Unidad punto de red adicional
8	nnp04--Alojamiento de infraestructura - Housing/Colocation - Punto de Red Adicional - Oro - 10 Gbps - Upra/M - Cantidad: 89	11.00	Unidad punto de red adicional
9	nnp04--Alojamiento 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 orden Lumen: 7618632

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



HOUSING CARGAS DATACENTER XV, Sala 3

- Septiembre 2023

- Asignación Racks, Se presenta consumo por 7.30 Kva

RACKS	Carga Actual (KVA)	CLIENTE	Carga asignada (KVA)	Disponible
015-009	3,50 KVA	MINISTERIO DE TRANSPORTE	6	2,5
015-010	1,80 KVA	MINISTERIO DE TRANSPORTE	6	4,2
015-011	1,72 KVA	MINISTERIO DE TRANSPORTE	6	4,3

- Cargas por Rack, Consumo KVA's

CARGA PDU'S COL XV DC3									
Fecha Actualizacion 13/09/2023 11:59									
PDU	INDO BARR	CAJA	TIPO	CARGA ACTUAL	RACK	CLIENTE	CARGA Anterior KVA	DIFERENCIA	
4A	4A	10	TRIF	3,76	015-009	MINISTERIO DE TRANSPORTE	3,76	0,00	
5B	4B	10	TRIF		015-009	MINISTERIO DE TRANSPORTE			
4A	4A	12	TRIF	1,79	015-010	MINISTERIO DE TRANSPORTE	1,73	0,06	
5B	4B	12	TRIF		015-010	MINISTERIO DE TRANSPORTE			
4A	4A	14	TRIF	1,75	015-011	MINISTERIO DE TRANSPORTE	1,75	0,00	
5B	4B	14	TRIF		015-011	MINISTERIO DE TRANSPORTE			
TOTAL				7,30			7,24	0,06	

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

	Sept 2023	Agosto 2023	Julio 2023	Junio 2023	Mayo 2023	Abril 2023
Disponibilidad LUMEN	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Disponibilidad Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%

d. Housing en Datacenter Colombia XV

Item	Septiembre 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	Sept. 2023	Ago. 2023	Jul. 2023	Jun. 2023	May. 2023	Abr. 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	<i>*Nota. La frecuencia de los mantenimientos puede variar según la disponibilidad de proveedores o disposiciones de Cirion Technologies.</i>
Grupos Electrónicos (Plantas)	Mantenimientos Trimestrales	Abril, Julio, Noviembre	
UPS	Mantenimientos Cuatrimestrales	Abril, Agosto, Diciembre	
Sistema de Detección y Extinción de Incendios - SDEI	Mantenimientos y pruebas Semestrales	Mayo, Noviembre	



**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 **OCTUBRE 2023**, correspondiente a los aportes de **SEPTIEMBRE 2023**, bajo el número de radicación N° 71200347.

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

Se adjunta el anexo N° 1 con el detalle

La presente constancia se expide a los dos (2) días del mes de octubre del año dos mil veintitrés (2023).

Francisco Abondano Vidales
Francisco Abondano Vidales (2 oct. 2023 14:52 CDT)

ABONDANO VIDALES FRANCISCO DE JESUS MARIA
Representante Legal

Anexo no. 1

Código	NIT	Administradoras	Num. Afiliados	Total Pagado
14- 11	890903790	ARL SURA	447	\$28,469,700
230201	800229739	Proteccion (ING + Proteccion)	228	\$266,327,600
230301	800224808	Porvenir	52	\$58,655,200
230901	800253055	FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS SKANDIA	29	\$52,928,800
230904	830125132	FONDO ALTERNATIVO DE PENSIONES SKANDIA	1	\$3,367,000
231001	800227940	Colfondos	15	\$16,409,000
25- 14	900336004	Administradora Colombiana de Pensiones -	117	\$177,120,000
CCF04	890900841	Comfama Caja de Compensacion Fliar	55	\$16,502,700
CCF07	890101994	Comfamiliar del Atlantico Caja de Compensacion Fliar	8	\$2,452,800
CCF22	860007336	Colsubsidio Caja de Compensacion Fliar	361	\$116,701,700
CCF44	891480000	Comfamiliar Risaralda Caja de Compensacion Fliar	1	\$291,500
CCF56	890303093	Comfenalco Valle Caja de Compensacion Fliar	18	\$4,743,400
CCF69	844003392	Comfacasanare Caja de Compensacion Fliar	1	\$221,900
EPS001	830113831	ALIANSAUD EPS S.A.	5	\$4,531,500
EPS002	800130907	Salud Total EPS	11	\$5,363,000
EPS005	800251440	Sanitas EPS	64	\$50,342,200
EPS008	860066942	Compensar EPS	40	\$17,522,900
EPS010	800088702	EPS Sura	296	\$193,317,600
EPS012	890303093	Comfenalco valle E.P.S.	2	\$448,200
EPS017	830003564	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	22	\$5,914,800
EPS037	900156264	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	12	\$3,610,700
EPS041	900156264	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	2	\$292,300
PAICBF	899999239	ICBF Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	129	\$54,113,200
PASENA	899999034	SENA	129	\$36,080,000
				\$1,115,727,700



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

Teléfono 57 (1) 6188000
57 (1) 6188100

home.kpmg/co

C.034/23- AUDM&SBOG-CER2023-28257

**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 71200347, 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 septiembre de 2023.
- Entidades Promotoras de Salud al 31 de octubre 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 octubre 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**

Digitally signed by
LINA MARIA CORTES
RICO
Date: 2023.10.06
13:21:43 -05'00'

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



Reporte Disponibilidad Servicios Nube Privada
Ministerio de Transporte
SEPTIEMBRE 2023

Tabla de contenido

INTRODUCCION	3
ALCANCE.....	3
TOPOLOGIA.....	4
HOUSING CARGAS DATACENTER XV, SALA 3	5
• <i>Junio 2023</i>	5
GESTION DE LA OPERACIÓN	5
B. 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
PROGRAMACIÓN 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 SEPTIEMBRE 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

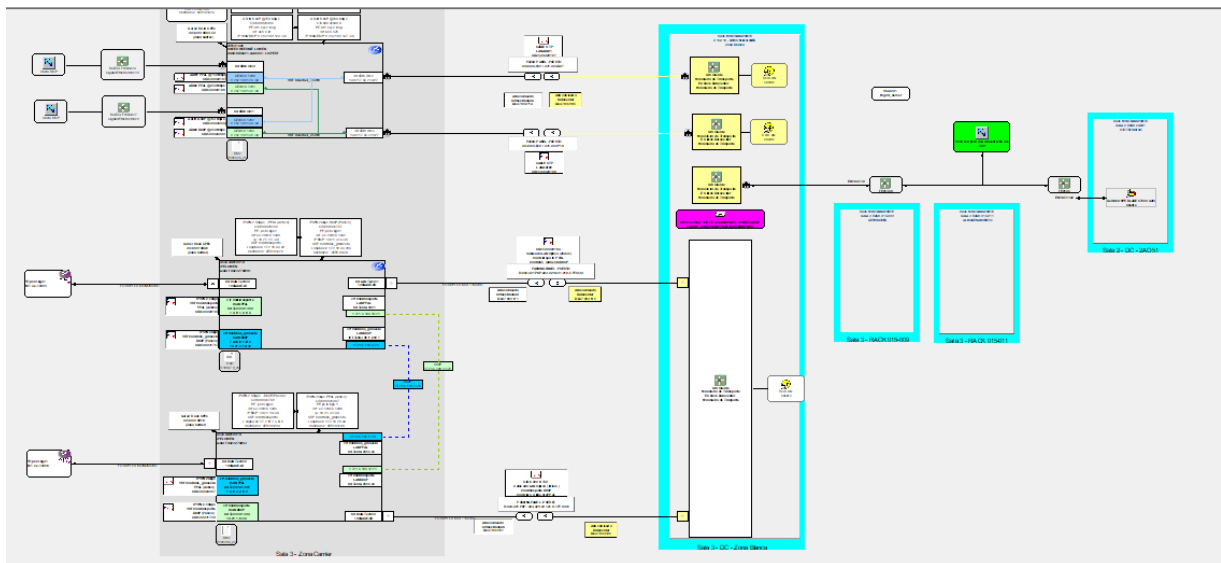
Estos son los servicios contratados por el MINISTERIO DE TRANSPORTE, basados en la orden de compra No 104576

No	Articulo	Cantidad	Unidad
1	nnp04--Alojamiento 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	nnp04--Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocation - Energía Adicional KVA - Oro - KVA/Mes - Cantidad: 25	11.00	Energía Adicional (KVA) / Mes
3	nnp04--Alojamiento 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	nnp04--Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Oro - Región 1 - U_Rack - Cantidad: 210	1.00	Unidad de Rack
7	nnp04--Alojamiento de infraestructura - Housing/Colocation - Punto de Red Adicional - Oro - 1 Gbps - Upra/M - Cantidad: 50	11.00	Unidad punto de red adicional
8	nnp04--Alojamiento de infraestructura - Housing/Colocation - Punto de Red Adicional - Oro - 10 Gbps - Upra/M - Cantidad: 89	11.00	Unidad punto de red adicional
9	nnp04--Alojamiento 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 orden Lumen: 7618632

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



HOUSING CARGAS DATACENTER XV, Sala 3

- Septiembre 2023**

- **Asignación Racks,** Se presenta consumo por 7.30 Kva

RACKS	Carga Actual (KVA)	CLIENTE	Carga asignada (KVA)	Disponible
015-009	3,50 KVA	MINISTERIO DE TRANSPORTE	6	2,5
015-010	1,80 KVA	MINISTERIO DE TRANSPORTE	6	4,2
015-011	1,72 KVA	MINISTERIO DE TRANSPORTE	6	4,3

- **Cargas por Rack, Consumo KVA's**

CARGA PDU'S COL XV DC3									
Fecha Actualizacion 13/09/2023 11:59									
PDU	INDO BARR	CAJA	TIPO	CARGA ACTUAL	RACK	CLIENTE	CARGA Anterior KVA	DIFERENCIA	
4A	4A	10	TRIF	3,76	015-009	MINISTERIO DE TRANSPORTE	3,76	0,00	
5B	4B	10	TRIF		015-009	MINISTERIO DE TRANSPORTE			
4A	4A	12	TRIF	1,79	015-010	MINISTERIO DE TRANSPORTE	1,73	0,06	
5B	4B	12	TRIF		015-010	MINISTERIO DE TRANSPORTE			
4A	4A	14	TRIF	1,75	015-011	MINISTERIO DE TRANSPORTE	1,75	0,00	
5B	4B	14	TRIF		015-011	MINISTERIO DE TRANSPORTE			
TOTAL				7,30			7,24	0,06	

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

	Sept 2023	Agosto 2023	Julio 2023	Junio 2023	Mayo 2023	Abril 2023
Disponibilidad LUMEN	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Disponibilidad Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%

d. Housing en Datacenter Colombia XV

Item	Septiembre 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	Sept. 2023	Ago. 2023	Jul. 2023	Jun. 2023	May. 2023	Abr. 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	<i>*Nota. La frecuencia de los mantenimientos puede variar según la disponibilidad de proveedores o disposiciones de Cirion Technologies.</i>
Grupos Electrónicos (Plantas)	Mantenimientos Trimestrales	Abril, Julio, Noviembre	
UPS	Mantenimientos Cuatrimestrales	Abril, Agosto, Diciembre	
Sistema de Detección y Extinción de Incendios - SDEI	Mantenimientos y pruebas Semestrales	Mayo, Noviembre	