



## 1. Objetivo General

El objetivo del presente documento se orientar a la adquisición de servicios que satisfagan los requerimientos y necesidades de conectividad y replicación en la nube para la Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación (OGTIC) en cuanto a las mejoras de los servicios ofrecidos por el DataCenter del Estado, tiene como finalidad definir los requerimientos, las condiciones y alcances para la provisión del bien o servicio.

Este es un servicio de Internet altamente redundante. Consiste en una plataforma de equipos de Red configurados en alta disponibilidad para proveer al cliente un Ancho de Banda Simétrico para el acceso a Internet, interconectado a más de cinco proveedores de internet para garantizar una real alta disponibilidad del Servicio. El sistema ofrece, además, la posibilidad automática de soportar ráfagas o picos de capacidades.

Este es un servicio de despliegues de 6 VPS para trabajar en un site de extensión y replicación de los servicios ofrecidos por e el DataCenter del Estado.

## 2. Alcance

El servicio contemplado en la presente propuesta, MRS Lite, ha sido diseñado de manera exclusiva para la Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación (con el fin de contribuir tecnológicamente a la eficiencia de los rubros educativos de la República Dominicana).

El servicio contemplado en la presente propuesta, SERVICIO ANUAL CLOUD diseñado para la Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación, con el fin de contribuir tecnológicamente a la eficiencia del DataCenter del Estado Dominicano.

La OGTIC está interesada en la adquisición de los siguientes servicios:

SERVICIO DE INTERNET ALTAMENTE REDUNDANTE Y SERVICIO DE SOLUCIÓN DE CLOUD	
DESCRIPCION DEL ITEM	CANTIDAD
<b>LOTE 1</b>	
<p><b>Servicio de Internet Altamente Redundante:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Redundancia entregable en la última milla.</li> <li>• El Failover de contingencia de internet debe contemplar un RTO aproximado de 60 min.</li> <li>• El servicio contemplado en la presente propuesta, MRS Lite, ha sido diseñado de manera exclusiva para la Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación (con el fin de contribuir tecnológicamente a la eficiencia de los rubros educativos de la República Dominicana).</li> <li>• El presente servicio debe contar con la redundancia de los principales proveedores de telecomunicaciones del país Claro, Altice, Wind Telecom, Onemax C&amp;W Networks (Columbus Networks).</li> <li>• Capacidad: 200Mbps</li> <li>• Burst: hasta 600 Mbps</li> <li>• IPS públicas</li> <li>• Redundancia de proveedores de telecomunicaciones</li> <li>• IFC Fiber (Intra – Family Cable)</li> <li>• Balanceador de carga.</li> <li>• Vigencia del servicio de 12 meses.</li> </ul>	1

KCO



DESCRIPCION DEL ITEM				CANTIDAD
<b>LOTE 2</b>				
<b>Servicio Anual Cloud:</b> El servicio consiste en un conjunto de plataforma de equipos virtuales en red interconectadas con 6 servidores, el mismo consta de:  -Acompañamiento en la migración de las VMs OGTIC a la infraestructura Cloud.  Vigencia del servicio de 12 meses.				1
Cantidad	Máquina Virtual	Almacenamiento	Sistema Operativo	
1	4GB RAM/4 vCPU	10 GB	CentOS 7 (64-bit)	
1	20 GB RAM/4 vCPU	100 GB, 900 GB	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	
1	40 GB RAM/8 vCPU	100 Gb, 1.4 TB	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	
1	8 GB RAM/4 vCPU	100 GB	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	
1	12 GB RAM/4 vCPU	100 Gb, 1.4 TB, 1.99	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	
1	16 GB RAM/8 vCPU	100 GB	Microsoft Windows Server 2016 (64-bit)	
1	<b>Fiber Cross Connect</b> - Metro Ethernet - FO-10/100/1000 Mbps			
1	<b>Fiber IFC</b> - FO Intra-facility Cable Link - Fiber SM			

