



ESTUDIO DE MERCADO

La entidad consultó los precios del mercado a través de tres (3) cotizaciones, entre las cuales se tuvo en cuenta **PRECIO TOTAL MÁS BAJO** de los valores cotizados.

A continuación, se encuentran los valores cotizados:

IT	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	COTIZACIÓN MÁS BAJA
				PRECIO UNITARIO FACTURADO	PRECIO UNITARIO FACTURADO	PRECIO UNITARIO FACTURADO	COTIZACIÓN No. 3
1	El contratista deberá aprovisionar el Software, Hardware y Servicio de la siguiente manera: El contratista debe aprovisionar el recurso de hardware modo IaaS (Infraestructura como servicio) en adelante "SERVIDOR PIVOTE" con las siguientes características: Capacidad hardware, 3 TB reales en Disco Duro, tecnología de estado Solido 12G, 256 Gb de RAM, 2 Procesadores de 12 Core/24 Threads para un total de 48	Unidad	1	\$116.300.000	\$116.200.000	\$116.000.000	\$116.000.000



VCORE. Hardware del servidor funcionando con todos los componentes redundantes (HOST Físico(s)). El contratista debe configurar en el "SERVIDOR PIVOTE" el ambiente virtual productivo, el cual está compuesto de varios servidores virtualizados con Vmware, para lo cual debe: Aprovisionar e implementar Hypervisor para alojar ambiente virtual. Configurar Almacenamiento como datastore de 3 TB Reales para alojar ambiente virtual. Soporte 7/24 al Hardware de la solución. Migrar el ambiente virtual y dejarlo operativo desde ese Servidor. Configurar el Networking necesario para dejar el ambiente Operativo hacia						
---	--	--	--	--	--	--



	los usuarios, desde ese servidor.						
2	Aprovisionar dispositivo para Backup tipo NAS o FILE SERVER en calidad IaaS, con 4.5 TB de Disco Duro, doble Tarjeta de RED 10G en la que realizara las copias de seguridad. Aprovisionar licencias de software para Backup y replicación modo SaaS (Software como Servicio). Realizar la configuración de tareas de Backup para ambiente virtual, en dispositivo tipo NAS, de acuerdo a las mejores prácticas de retención, (Abuelo, Padre, hijo). Entrega de plataforma de Backup con sus tareas configuradas al Interventor. Soporte 7/24 al Hardware de la solución. El contratista	Unidad	1				



debe Aprovisionar el recurso en Datacenter, licencias y servicio de la siguiente manera: Proveer recurso de cómputo en Datacenter TIER IV, en la ciudad de Cali o Bogotá o Cundinamarca. Proveer infraestructura de servidor en ambiente CLOUD DC para alojar la Replicación del ambiente virtual existente en la sede principal. Aprovisionar el recurso de cómputo con la capacidad de alojar los servidores virtuales en caso de activar la recuperación ante un desastre. El dimensionamiento del recurso de cómputo debe ser, 48 VCORE, 256 GB VRAM, 3 TB en Disco Duro tecnología SSD. Proveer instancia en el equipo de comunicación del lado Datacenter que garantice la						
--	--	--	--	--	--	--



conectividad con protocolos seguros entre la Gobernación del cauca y el Datacenter. Proveer la Licencia de Software de Backup y Replicación. Configurar tareas de replicación y/o backup del ambiente virtual hacia el Datacenter TIER IV para los servidores de acuerdo al RTO y RPO definido por el interventor de la Entidad. El contratista deberá En caso de necesitarse, ejecutar el proceso de despliegue de las maquinas en el Datacenter en modo Replicación. Entrega de Plataforma de Replicación con las tareas correspondientes al Interventor. Soporte 7/24. El dispositivo para Backup tipo NAS o FILE SERVE y las copias locales, se						
--	--	--	--	--	--	--



	deben ejecutar y mantener hasta el 31 de diciembre del periodo 2026. Las copias en el Datacenter se deben ejecutar y mantener hasta el 31 de diciembre del periodo 2026.						
3	El contratista debe realizar el diagnóstico de Servicios de RED, DHCP, DNS, y hacer entrega de informe de Mejoras para Ejecutar Hardening. El contratista debe realizar el diagnóstico de estatus de Directorio Activo, GPO, actualmente implementados y hacer entrega de informe de Mejoras para Ejecutar Hardening.	Unidad	1				
4	El contratista deberá Implementar el Hipervisor en el "SERVIDOR PROPIO" de la Gobernación del Cauca. El contratista deberá ejecutar la migración del	Unidad	1				



	ambiente virtual desde el "SERVIDOR PIVOTE" hacia el "SERVIDOR PROPIO" de la Gobernación del Cauca. El contratista deberá hacer entrega de credenciales de administración del hipervisor al Interventor.						
5	.Transferencia de conocimiento al equipo de la Gobernación del Cauca que se encargará de administrar la solución.	Unidad	1				