



INSTITUTO AMAZONICO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS - SINCHI
FORMATO No.2. ETAPA PREVIA A LA CONTRATACIÓN
Estudios previos de conveniencia y Términos de Referencia
ADQUISICIÓN DE BIENES

Fecha: 30 Ene 2015

P7-004b Versión: 8

Pág. 1 de 5

FORMATO No. 1
OFERTA ECONÓMICA

ÍTEM	PRODUCTO / SERVICIOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (SIN IVA)	IVA DEL VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL ÍTEM
1	1.1 Diseño, implementación de la arquitectura en nube y migración de aplicaciones de datos y servicios del SIATAC 1.2 Realizar el soporte técnico y mantenimiento de la solución en la nube para los servicios de SIAT-AC en nube Google Cloud: El soporte técnico incluye soporte de servicios profesionales: i) Atención de incidentes y requerimientos en español ii) Especialistas Certificados en plataformas Google iii) Múltiples canales de contacto iv) Asesoría y soporte en configuración de productos de Google Cloud: seguridad, vulnerabilidad, disponibilidad y mantenimiento.					
2	Capacidad en Kubernetes					



INSTITUTO AMAZONICO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS - SINCHI
FORMATO No.2. ETAPA PREVIA A LA CONTRATACIÓN
Estudios previos de conveniencia y Términos de Referencia
ADQUISICIÓN DE BIENES

Fecha: 30 Ene 2015

P7-004b Versión: 8

Pág. 2 de 5

FORMATO No. 1
OFERTA ECONÓMICA

Se requiere infraestructura en Kubernetes para despliegue de plataforma ArcGIS Enterprise, PostgreSQL, servidores de aplicaciones Java Tomcat, y servidor HTTP Apache. Créditos para adquirir los siguientes servicios, cotizar de manera independiente para 1 año aplicando descuentos por pago anticipado 1. GKE Standard Node Pool 2. 4 x contenedores, 3. Instance type: n2d-standard-8 4. vCPU: 8 5. RAM: 32 GB 6. Operating System / Software: Ubuntu 7. Zonal SSD PD: 8,192 GiB 8. Snapshot storage: 9,011 GiB https://cloud.google.com/products/calculator#id=a56e7cb7-dabd-424b-9157-2fc7159e0981 O su equivalente en máquinas virtuales					
--	--	--	--	--	--



INSTITUTO AMAZONICO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS - SINCHI
FORMATO No.2. ETAPA PREVIA A LA CONTRATACIÓN
 Estudios previos de conveniencia y Términos de Referencia
ADQUISICIÓN DE BIENES

Fecha: 30 Ene 2015

P7-004b Versión: 8

Pág. 3 de 5

FORMATO No. 1
OFERTA ECONÓMICA

Dirección IP fija					
IPV4 fija por 4 años					
VPN					
Se requiere un servicio de VPN para tener conectividad de redes entre red LAN instituto SINCHI sede Bogotá					
con red virtual en GCP para acceder a bases de datos					
PostgreSQL y administración de Kubernetes.					
Cloud VPN y/o máquinas virtuales					
● Solución de VPN para conectividad de Instituto SINCHI Sede Bogotá con Plataforma en Google Cloud					
Internet Egress					
Internet Egress 4 TB por 1 año					
Balanceador carga					
Solución de Balanceador de carga de acuerdo a la arquitectura implementada ya sea Kubernetes o					



INSTITUTO AMAZONICO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS - SINCHI
FORMATO No.2. ETAPA PREVIA A LA CONTRATACIÓN
 Estudios previos de conveniencia y Términos de Referencia
ADQUISICIÓN DE BIENES

Fecha: 30 Ene 2015

P7-004b Versión: 8

Pág. 4 de 5

FORMATO No. 1
OFERTA ECONÓMICA

máquinas virtuales. Mínimo con las siguientes características: Cloud Load Balancing por 1 año ● Forwarding rules: 8 ● Inbound data processed: 20,000 GiB ● Outbound data processed: 20,000 GiB					
Backup Almacenamiento o backup en nube de 5 TB de información de los siguientes componentes. · Bases de datos: Elementos de recuperación de las bases datos postgres, mysql · ArcGis Enterprise: Elementos de recuperación de los servicios · Servidores de Aplicaciones: Elementos de recuperación de TOMCAT y APACHE Política de retención para la generación de backups semanales (4 al mes) y una retención de un mes de dichos backups.					



INSTITUTO AMAZONICO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS - SINCHI
FORMATO No.2. ETAPA PREVIA A LA CONTRATACIÓN
Estudios previos de conveniencia y Términos de Referencia
ADQUISICIÓN DE BIENES

Fecha: 30 Ene 2015

P7-004b Versión: 8

Pág. 5 de 5

FORMATO No. 1
OFERTA ECONÓMICA

	Configuración de backup en ambiente local del SINCHI en almacenamiento en NAS, de los componentes del sistema que quedan por fuera de la retención de nube para un periodo mayor de 6 meses.					
--	--	--	--	--	--	--