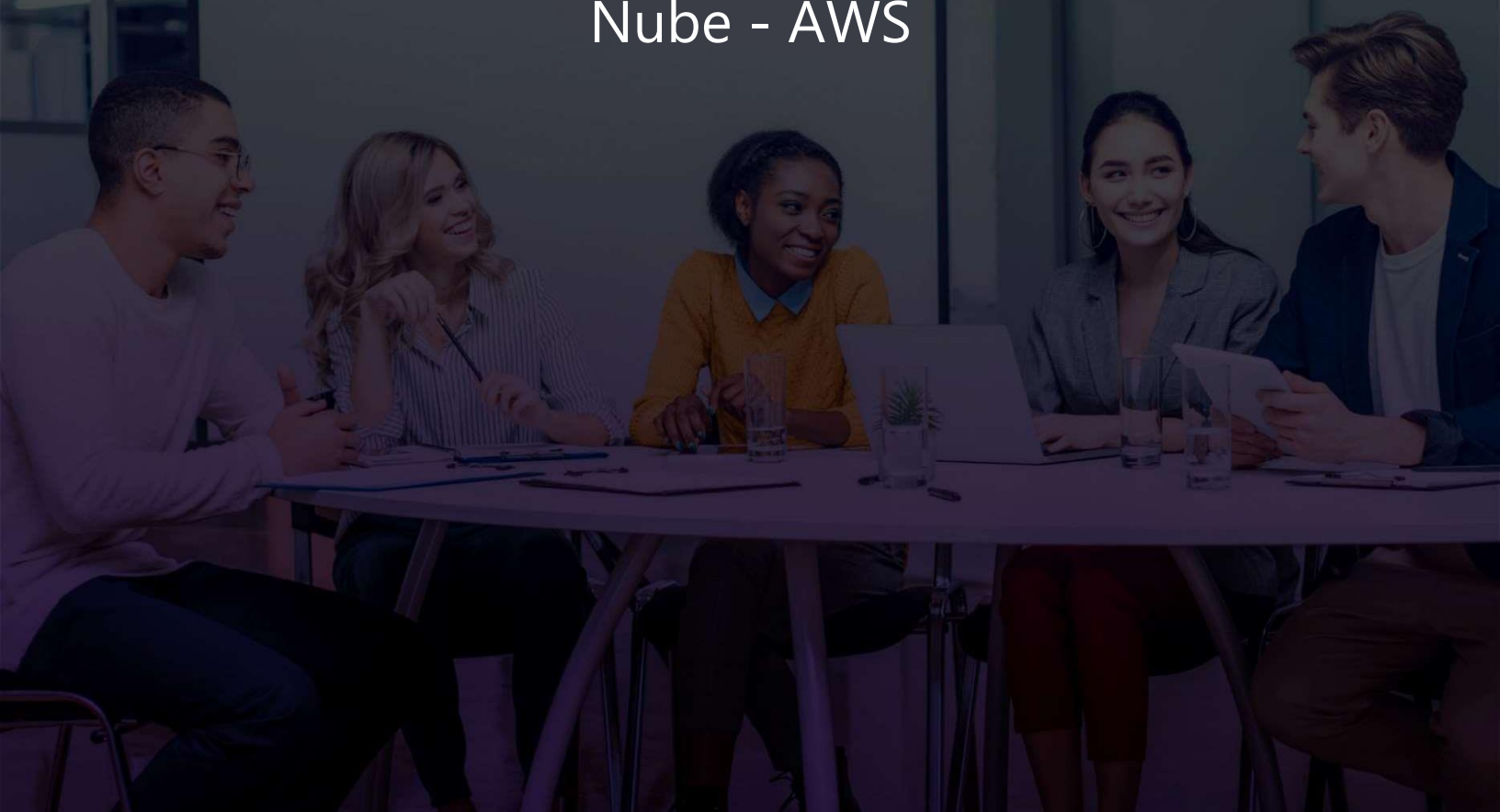


# IEPC Guerrero

## Suministro de Servicios de Red e Infraestructura en la Nube - AWS



## Requerimiento para Servicios de Red e Infraestructura en la Nube

IEPC tiene requerimientos para para la implementación de la arquitectura de red y en la nube.

Los servicios solicitados tendrán duración de 2 meses para infraestructura AWS :

### AMAZON EC2:

Tenancy (Shared Instances), Operating system (Linux), Workload (Consistent, Number of instances: 1), Advance EC2 instance (c6i.2xlarge), Pricing strategy (On-Demand Utilization: 100 %Utilized/Month), Enable monitoring (disabled), EBS Storage amount (200 GB), DT Inbound: Not selected (0 TB per month), DT Outbound: Not selected (0 TB per month), DT Intra-Region: (0 TB per month)

### AMAZON EC2:

Tenancy (Shared Instances), Operating system (Linux), Workload (Consistent, Number of instances: 2), Advance EC2 instance (m6i.24xlarge), Pricing strategy (On-Demand Utilization: 100 %Utilized/Month), Enable monitoring (disabled), EBS Storage amount (3840 GB), DT Inbound: Not selected (0 TB per month), DT Outbound: Not selected (0 TB per month), DT Intra-Region: (0 TB per month)

### AMAZON EC2:

Tenancy (Shared Instances), Operating system (Linux), Workload (Consistent, Number of instances: 4), Advance EC2 instance (m6i.8xlarge), Pricing strategy (On-Demand Utilization: 100 %Utilized/Month), Enable monitoring (disabled), EBS Storage amount (3840 GB), DT Inbound: Not selected (0 TB per month), DT Outbound: Not selected (0 TB per month), DT Intra-Region: (0 TB per month)

## Requerimiento para Servicios de Red e Infraestructura en la Nube

IEPC tiene requerimientos para para la implementación de la arquitectura de red y en la nube.

Los servicios solicitados tendrán duración de 2 meses para infraestructura AWS :

### AMAZON EC2:

Tenancy (Shared Instances), Operating system (Linux), Workload (Consistent, Number of instances: 6), Advance EC2 instance (c6i.8xlarge), Pricing strategy (On-Demand Utilization: 100 %Utilized/Month), Enable monitoring (disabled), EBS Storage amount (1200 GB), DT Inbound: Not selected (0 TB per month), DT Outbound: Not selected (0 TB per month), DT Intra-Region: (0 TB per month)

### Amazon Virtual Private Cloud (VPC):

Working days per month (22), Number of Site-to-Site VPN Connections (32)

# Propuesta Económica

Descripción de Soporte	Servicio AWS	Precio Unitario	Subtotal
2 servidores físicos (se utilizan para crear contenedores para los aplicativos principales) con: al menos 96 cores / 192 hilos 256GB de memoria RAM 4 SSD o de 480GB o superior (RAID10) Ubuntu 22.04 LTS 10Gbps o superior	Amazon EC2	\$ 93,425.88	\$ 93,425.88
4 servidores físicos (se utilizan para crear contenedores para los aplicativos secundarios) con: al menos 32 cores / 64 hilos 128GB de memoria RAM 2 SSD de 480GB o superior (RAID1) Ubuntu 22.04 LTS 10Gbps o superior	Amazon EC2	\$ 2,422,767.98	\$ 2,422,767.98
6 servidores virtuales (servidores web de difusión y API's públicas) con: 32 cores 64GB de memoria RAM 200GB SSD Ubuntu 22.04 LTS 1Gbps o superior	Amazon EC2	\$ 2,086,836.36	\$ 2,086,836.36
1 servidor virtual (servidor virtual para réplica a difusores) con: 8 cores 16GB de memoria RAM 200GB SSD Ubuntu 22.04 LTS 1Gbps o superior	Amazon EC2	\$ 2,010,350.93	\$ 2,010,350.93
Servicio de concentrador de VPN, que permita al menos 32 túneles IPSec. (En caso de no contar con el servicio, será necesario 1 servidor físico adicional, donde podamos instalar un hypervisor para instalar un firewall virtual).	Amazon Virtual Private Cloud (VPC)	\$ 363,237.16	\$ 363,237.16
		\$ 6,976,618.32	\$ 6,976,618.32

(Seis millones novecientos setenta y seis mil seis cientos dieciocho pesos, 32/100)

- El precio es en pesos
- No incluye IVA.
- Cualquier servicio no especificado en la presente propuesta requerirá un pago adicional por dicho servicio.

## Vigencia Propuesta

Se presentan precios referenciales que se deben ajustar de acuerdo a la utilización real

La presente se acota a lo descrito en este documento, así mismo tiene una vigencia al 15 de Abril de 2024, posterior a la fecha se deberá solicitar validación del precio final.

## Firmas

Aptude México a New Era Technology company.	INSTITUTO ELECTORAL Y DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA DEL ESTADO DE GUERRERO
Fecha: 28/03/2024	Fecha: 28/03/2024
Firma:	Firma:
Nombre: HELIODORO RAMOS (Director de Operaciones México)	Nombre: Maestra Alina Jiménez Aparicio (Dir. Gral. De Informática y Sistemas)

