

## PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES

### PARTE I

## Concurso de Precios

C701061

### OBJETO:

Doble autenticación y Alta disponibilidad para el AAA para la Seguridad de la información (Authentication, Authorization y Accounting)

**UNIDAD SOLICITANTE:**

Área Trasmisión

MONTEVIDEO 2023

**ÍNDICE**

<b>CAPITULO I - OBJETO .....</b>	<b>2</b>
1. OBJETO .....	2
1.1. DESCRIPCIÓN.....	2
1.2. MATERIALES Y CANTIDADES .....	2
<b>CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES.....</b>	<b>4</b>
2. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA.....	4
2.1. PROPUESTA BÁSICA, ALTERNATIVAS, VARIANTES O MODIFICACIONES .....	4
2.2. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR CON LA OFERTA .....	4
2.2.1. <i>Información a suministrar con la oferta</i> .....	4
2.2.1.1. Antecedentes.....	4
2.2.1.2. Presentar la siguiente información Técnica:.....	4
2.2.1.3. Presentar Tablas de Precios.....	4
2.2.2. <i>Material informativo</i> .....	5
2.3. IDIOMA EXTRANJERO .....	5
2.4. FORMAS DE COTIZACIÓN.....	5
2.5. GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA.....	5
2.6. ADMISIBILIDAD DE LAS OFERTAS .....	6
2.6.1. <i>UTE rechazará automáticamente las ofertas cuando:</i> .....	6
2.6.2. <i>Evaluación de ofertas</i> .....	6
2.7. ADJUDICACIÓN .....	6
3. CONDICIONES DE ENTREGA .....	7
3.1. CRONOGRAMA Y LUGAR DE ENTREGAS .....	7
3.1.1. <i>Cronograma</i> .....	7
3.1.2. <i>Lugar de entrega</i> .....	7
4. GARANTÍA.....	8
<b>CAPITULO III - CONDICIONES TÉCNICAS.....</b>	<b>9</b>
5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS .....	9
5.1. ÍTEM 1 .....	9
5.2. ÍTEM 2 .....	9
5.3. ÍTEM 3 .....	9
6. ALCANCE DE LOS SERVICIOS .....	9
6.1. ÍTEMS 1 Y 2.....	9
6.2. ÍTEM 3 .....	10
<b>ANEXOS .....</b>	<b>11</b>
<b>ANEXO I - ANTECEDENTES DE SUMINISTROS.....</b>	<b>11</b>
<b>ANEXO II – DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS .....</b>	<b>11</b>

## CAPITULO I - OBJETO

### 1. OBJETO

#### 1.1. Descripción

El presente llamado de ofertas tiene por objeto la renovación tecnológica (Upgrade) del sistema Cisco ISE el cual permitirá utilizar las nuevas innovaciones que presenta el producto y asegurar su alta disponibilidad.

El suministro estará en un todo de acuerdo con el presente Pliego de Condiciones, el cual está conformado por:

- Parte I - Especificaciones Particulares
- Parte II – Condiciones Generales para Adquisiciones
- Parte III – Pliego Único de Bases y Condiciones Generales

Las ofertas deberán estar **firmadas y con aclaración de firma**, por quien tenga facultades suficientes para presentarlas y contratar, debidamente habilitada en RUPE.

#### 1.2. Materiales y Cantidades

<b>Ítem 1 – VM y licencia necesaria para segundo nodo de ISE</b>			
Subítem	Código	Cantidad (unidades)	Descripción
1.1		1	Cisco ISE Virtual Machine Common PID (VM para el segundo nodo de ISE)
1.2		1	Cisco ISE Device Admin Node License

<b>Ítem 2 – VM y licencia necesaria para failover automático</b>			
Subítem	Código	Cantidad (unidades)	Descripción
1.1		1	Cisco ISE Virtual Machine Common PID (VM para el segundo nodo de ISE)

<b>Ítem 3 – Licencias ISE y soporte por 3 años</b>			
Subítem	Código	Cantidad (unidades)	Descripción
1.1		1	Cisco Identity Service Engine Subscription
1.2		500	Cisco Identity Service Engine Essentials Subscription
1.3		1	Basic Support for Cisco Identity Service Engine Subscription

## CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES

### **2. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA**

#### **2.1. Propuesta básica, alternativas, variantes o modificaciones**

Sólo se aceptarán ofertas básicas (sin alternativas ni variantes)

#### **2.2. Documentación a presentar con la oferta**

##### **2.2.1. Información a suministrar con la oferta**

###### **2.2.1.1. Antecedentes**

**El oferente deberá presentar carta del fabricante en el cual lo presente como canal autorizado para la comercialización de licencias, servicios de soporte técnico y actualización de versiones del producto QRadar.**

El oferente deberá acreditar 5 antecedentes del oferente de suministros similares al licitado en los últimos 5 años.

Deberá incluirse en la oferta la nómina de las empresas a las cuales el oferente haya entregado suministros similares al objeto de esta licitación, debiendo indicar:

- a. Versión ISE
- b. Fecha de entrega
- c. Dirección, teléfono, fax o e-mail, persona de contacto.
- d. Constancia de las empresas compradoras de bondad de los mismos.

###### **2.2.1.2. Presentar la siguiente información Técnica:**

- Presentar la Planilla de datos Técnicos Garantizados completa.

La información solicitada y a presentar no deberá tener más de 5 años de antigüedad

###### **2.2.1.3. Presentar Tablas de Precios**

**2.2.2. Material informativo**

El oferente entregará con su oferta catálogos informativos por cada tipo de material cotizado.

Si la información entregada presentase diferencias menores respecto al material cotizado, las mismas deberán ser detalladas en la oferta.

**2.3. Idioma extranjero**

La oferta se deberá presentar en idioma español. No obstante, los protocolos de ensayos, catálogos, folletos y manuales podrán presentarse en idioma inglés.

**2.4. Formas de cotización**

- ✓ **Sólo se admitirán ofertas que coticen el total de los 3 items completos.**
- ✓ Solo se aceptarán cotizaciones en condiciones Plaza (no admitiéndose las modalidades de cotización Puerto Libre o Zona Franca).
- ✓ Los precios cotizados serán firmes.
- ✓ Los precios se deberán presentar de acuerdo a las Tablas de Precios adjunta.

**2.5. Garantía de Mantenimiento de Oferta**

No aplica

## 2.6. Admisibilidad de las ofertas

### 2.6.1. UTE rechazará automáticamente las ofertas cuando:

- El mantenimiento de la oferta sea menor a 30 días.

### 2.6.2. Evaluación de ofertas

Examinados los requisitos formales de las ofertas, las mismas serán evaluadas teniendo en cuenta el **precio cotizado**.

La evaluación de ofertas se realizará por la totalidad del ítem.

## 2.7. Adjudicación

La adjudicación se realizará a un único oferente por la oferta de menor precio comparativo de la suma de los tres ítems completos que se ajuste sustancialmente al Pliego de Condiciones.

### **3. CONDICIONES DE ENTREGA**

#### **3.1. Cronograma y lugar de entregas**

##### **3.1.1. Cronograma**

La entrega será única, con un plazo máximo de 30 días.

##### **3.1.2. Lugar de entrega**

La entrega será realizada en Sede Norte en Avda. Aparicio Saravia 4292 - Montevideo.

### **4. GARANTÍA**

No aplica

### **CAPITULO III - CONDICIONES TÉCNICAS**

#### **5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Software Cisco ISE, versión 2.6.0.156 o versión superior que se tenga en el momento de la adjudicación.

##### **5.1. Ítem 1**

Se debe incluir:

- Licencia, soporte e instalación de la VM para implementar el segundo nodo del ISE.
- Licencias necesarias para que dicho nodo pueda ejecutar todos los roles o personas (PAN, PSN y MnT), al igual que el nodo actual.
- El segundo nodo debe sincronizarse al primero y ser capaz de administrar dispositivos mediante TACACS+.

##### **5.2. Ítem 2**

Se debe incluir:

- Licencia, soporte e instalación de la VM que se encarga del monitoreo de la salud del sistema (health check).
- Licencias necesarias para implementar failover automático del sistema.

##### **5.3. Ítem 3**

Las licencias incluidas deben permitir:

- Implementar autenticación y autorización en el acceso cableado a equipos mediante la norma 802.1X.
- Administrar dispositivos mediante RADIUS

#### **6. ALCANCE DE LOS SERVICIOS**

##### **6.1. Ítems 1 y 2**

El servicio debe incluir la implementación de la alta disponibilidad del ISE abarcando las siguientes etapas:

- Planificación de la implementación
- Instalación y configuración de las VMs
- Implementación del HA

- Pruebas de failover automático
- Redacción de memoria técnica con las tareas realizadas.

## **6.2. Ítem 3**

Se deben incluir todas las nuevas versiones de este software que publique el fabricante en su Web.

La duración del servicio de soporte y mantenimiento cotizado debe ser de 36 meses.

El servicio debe incluir el mantenimiento y soporte técnico del fabricante y soporte técnico local en horario de oficina (lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas).

El servicio de mantenimiento y soporte debe abarcar toda la plataforma de Cisco ISE que se instalará, incluyendo las VMs de los dos nodos del ISE y la VM que realiza el health check para el failover automático

El proveedor proporcionará un reporte periódico detallando los servicios prestados a UTE. Este reporte deberá contar con los siguientes datos:

- fecha y hora de pedido el servicio
- persona de UTE que pidió el servicio
- descripción del servicio solicitado
- fecha y hora de atención al servicio solicitado
- descripción de la solución brindada

**ANEXOS**

**ANEXO I - ANTECEDENTES DE SUMINISTROS**

Licitación:

Oferente:

Versión ISE	Fecha de entrega	Empresa	Teléfono-email

**ANEXO II – Datos Técnicos Garantizados**

Descripción	Cumple (Si / No)
Oferente, canal autorizado por Cisco.	
Permite implementar alta disponibilidad con failover automático entre los dos nodos del ISE, pudiendo ejecutar cada uno de ellos todos los roles o personas (PAN, PSN y MnT)	
Permite administrar dispositivos realizando AAA mediante los protocolos RADIUS y TACACS+	
Permite asegurar el acceso cableado mediante 802.1X	