



PEDIDO DE PRECIOS (COMPRA DIRECTA) N° 8/17

OBJETO

El Instituto Nacional de Colonización llama a concurso de precios para el acondicionamiento del Datacenter ubicado en el 3er piso de casa central (Cerrito N° 488, Montevideo).

CONDICIONES

1. Adquirir un nuevo rack que deberá contar con al menos 42U de altura y con una medida de planta de al menos 600x1000 para ser acoplado lateralmente al rack existente. En éste nuevo rack se deberán colocar los servidores actuales separados entre ellos a efectos de lograr una mejor refrigeración. El mismo deberá contar con PDU con al menos 30 tomas schuko.
2. Para mejorar y facilitar la manipulación del cableado de red se estima necesario un reflejo de enlaces UTP cat 6 entre el rack nuevo y el existente, como mínimo la solución debe contar con 48 enlaces UTP.
3. Ordenar y mejorar la disposición de patch cords y switches existentes en el rack actual, para lo cual se debe suministrar organizadores de cables. Se estima que como mínimo serán necesario 2 organizadores verticales y 8 horizontales.
4. Opcionalmente proporcionar patch cords UTP cat 6 (de dos medidas diferentes) para sustituir los que sean necesarios y mejorar el tráfico en el datacenter. Éstos se pueden cotizar por unidad.
5. Para organizar de mejor forma los equipos que no son rackeables con los que contamos se estima necesario al menos dos bandejas metálicas para que dichos equipos no estén uno encima de otro.
6. Para colocar el nuevo rack será necesario mover el actual, lo que también implicaría realizar un cambio de ubicación de los toma eléctricos.
7. El trabajo se debe realizar en un día no laborable.
8. La cotización debe realizarse diferenciando equipamiento y mano de obra por

separado.

9. También se entiende necesario cotizar un sistema de detección temprana de riesgos que estimen pertinentes para una sala de servidores. Entendemos que una solución posible es contar con distintos sensores (temperatura, humedad, humo, etc) con capacidad de envío de alarmas, especificar las distintas opciones de notificación (mail, sms, etc).
10. Especificar y detallar toda tarea adicional a las solicitadas.

EQUIPAMIENTO EXISTENTE

El Datacenter cuenta con el siguiente equipamiento:

- 1 Rack con medidas de planta de 600 x 1000 y 42U de altura
- 4 PDU con 9 toma schuko cada uno.
- 1 Estante metálico
- 2 Servidores IBM x3650 Mod E5310
- 2 Servidores Dell Poweredge R710
- 2 Servidores Dell Poweredge R720
- 2 Servidores Dell Poweredge R730
- 1 Array IBM System Storage DS3200
- 1 Expansión del Array de discos
- 1 Router Cisco 1841 utilizado para la conexión a RedUy (Administrado por AGESIC)
- 1 Router Cisco ASA para RedUy (Administrado por Antel)
- 1 Enlace de Fibra óptica para RedUy
- 1 Enlace de Fibra óptica para MPLS con las Regionales
- 1 Switch Repotec de 24 Bocas + 4 Fibra
- 1 Switch 3Com de 48 Bocas + 2 Fibra
- 1 Patchera SpeedChanel6 de 24 puertos
- 1 Patchera TrendNet de 24 puertos
- 1 Patchera Nexxt de 24 puertos
- 2 Switch Tplink de 24 bocas
- 1 Cisco 877M, adsl administrado por Antel
- 1 Cisco 1900, adsl administrado por Antel
- 1 Cisco 1800, MPLS con Regionales, administrado por Antel
- 1 Pc con Pfsense como firewall

- 2 PDU x 9 para servidores
- 2 PDU x 9 para el resto de los equipamientos
- 1 UPS Delta conectada a dos gabinetes de baterías compuestos por 20 baterías cada uno.
- 1 Sensor de temperatura con alarma conectada.
- 1 Aire acondicionado inverter de 24000 BTU funcionando 24 hs.
- 1 Aire acondicionado de 12000 BTU de respaldo que enciende en función del sensor de temperatura.

REGISTRO ÚNICO DE PROVEEDORES

- **A efectos de la presentación de ofertas**, el oferente deberá estar registrado en el Registro Único de Proveedores del Estado (RUPE), conforme a lo dispuesto por el Decreto del Poder Ejecutivo N° 155/013 de 21 de mayo de 2013. Los estados admitidos para aceptar ofertas de proveedores son: EN INGRESO, EN INGRESO (SIIF) y ACTIVO. Podrá obtenerse la información necesaria para dicho registro en www.comprasestatales.gub.uy bajo el menú Proveedores/RUPE/ Guías para la inscripción en RUPE.

- **A efectos de la adjudicación**, el oferente que resulte seleccionado, deberá haber adquirido el estado de “ACTIVO” en el RUPE; si al momento de la adjudicación, el proveedor que resulte adjudicatario no hubiese adquirido tal estado, se le otorgará un plazo de 2 días hábiles contados a partir del día siguiente a la notificación de la adjudicación , a fin de que regularice dicha situación, bajo apercibimiento de adjudicar este llamado al siguiente mejor oferente en caso de no cumplirse este requerimiento en el plazo mencionado.

FORMA DE COTIZAR

Preferentemente en moneda nacional discriminando impuestos, de cotizarse en diferente moneda, el tipo de cambio que se tomará a los efectos de la comparación será el interbancario BCU del día hábil anterior a la fecha de cierre de recepción de ofertas.

Se deberá discriminar mano de obra, materiales y equipamiento.

FORMA DE PAGO

Luego de entregado el trabajo totalmente terminado y de conformidad por parte del Ente,

el pago se realizará 15 días hábiles a partir de la entrega de la factura.

MANTENIMIENTO DE OFERTA

-45 días hábiles.

VISITA AL DATACENTER

La visita para realizar una propuesta acorde, si se entiende necesario, se realizará de lunes a viernes de 09:30 a 15:30, previa coordinación con el dpto. de Infraestructura y

Soporte: dptoinfraestructuraysosporte@colonizacion.com.uy -

informatica@colonizacion.com.uy

ACLARACIONES Y CONSULTAS

Por aclaraciones y consultas administrativas del llamado dirigirse al dpto. de

Contrataciones exclusivamente al e-mail contrata@colonizacion.com.uy, por consultas

técnicas: informatica@colonizacion.com.uy -

dptoinfraestructuraysosporte@colonizacion.com.uy

LUGAR, DIA y HORA PARA LA RECEPCION DE OFERTAS

Las ofertas serán enviadas exclusivamente al dpto. de Contrataciones al e-mail

contrata@colonizacion.com.uy en formato digital (PDF) hasta el día 09/10/2017 Hora:

11:00.