



CASA DE MONEDA ARGENTINA

Buenos Aires

Circular N° 4

Licitación Pública 621



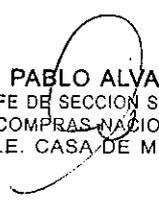
Ref Expediente N°32127

Con relación al expediente de la referencia por la contratación de EQUIPOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO.

S.E. Casa de Moneda, procede a prorrogar la fecha de apertura de ofertas para el 25/01/2022 a las 13:30 hs.

Se adjuntan las respuestas a las consultas.

La presente circular forma parte integral del Pliego de Bases y Condiciones de el/la Licitación Pública 621


PABLO ALVAREZ
JEFE DE SECCION SERVICIOS
COMPRAS NACIONALES
S.E. CASA DE MONEDA


Dra. ANDREA LAPARULA
Gerente de Compras
S.E. CASA DE MONEDA

AV. ANTARTIDA ARGENTINA 2085
(C 1104 ACH) CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES

TEL. (0541) 5776 – 3400 y líneas rotativas TEL - FAX: (0541) 5776 - 3400
cmcompras @casademoneda.gob.ar
www.casademoneda.gob.ar

Buenos Aires, 06 de enero de 2022

A: GERENCIA DE COMPRAS – DRA. ANDREA LAPADULA

DE: GERENCIA DE TECNOLOGÍA E INFORMATICA– SR. MARIANO MONTERVINO

Ref.: EX 2021-32127- EQUIPOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO- CONSULTA

Me dirijo a usted en respuesta a su Nota NO-2021-00016334-CAMOAR-GCOM#SECM, mediante la cual envía consultas realizadas por potenciales oferentes.

Al respecto, en lo atinente a la competencia de esta Gerencia, se informa:

CONSULTA:

Por favor confirmar que el cableado solicitado para realizar los trabajos de tendido deben ser FTP.

RESPUESTA:

Se confirma que deben ser FTP

CONSULTA:

Renglón 1:

-Se pide chasis de altura máxima 1U, es esto correcto?

RESPUESTA:

Debe ocupar una unidad de Rack

CONSULTA:

Renglón 3:

Se pide: Compatible con IEEE 802.3at o superior, al menor 30.7 W por puerto ¿¿ Teniendo en cuenta que el pedido es para un switch NO POE, es correcto??

RESPUESTA:

Desestimar pedido, solo para Switch POE.

CONSULTAS:

Renglón 4:

OBJETO:

No coincide la cantidad de SW POE de 24 con la planilla de cotización 72 vs 80

No están los 2 switchs de core en la lista

Los cables DAC aplican solo para los switchs de core??

Los switchs de core deben proveerse con puertos de 100G para stack?

DESCRIPCION DEL SUMINISTRO:

3.1 DESCRIPCION general

Se pide Stacking de hasta 9 equipos, en las especificaciones se pide hasta 8. ¿¿Cuál vale??

La solución ofertada debe ser 100% compatible con la plataforma de administración centralizada y desplegada actualmente... Cuál es esta plataforma? Para ser compatible alcanza con cumplir las especificaciones técnicas particulares de cada equipo?

19 Forma de cotizar,

Las cantidades de SW POE de 24 Bocas no coincide con planilla de cotización 72 vs 80

No están los 2 switchs de core en la lista.

En otro orden:

1-Se solicitan una cantidad de racks (35), que no se corresponden con las tiras de tomas (31) o conjuntos de forzadores de aire (31). Confirmar por favor si las cantidades son las correctas

2-Pregunta de indole general. Por ejemplo, se piden más curvas Daisa de 1" que mts de caño del mismo material (cosa que en principio parece extraña), pero aunque fuera así pareciera haber otras inconsistencias en el listado de material enunciado.

La pregunta en sí es: ¿es imperativo cotizar la cantidad de material enunciada o deberá adecuarse a lo que se releve en las visitas a obra?

hacer las visitas), con datos mínimos de ubicación de racks y puestos?

RESPUESTAS

OBJETO

Se adjunta planilla

Detalle	cantidad
Switch CORE	2
Switch de borde de 24 bocas POE	72
Switch de borde de 24 bocas POE de Backup	8
Switch de borde de 48 bocas NO POE	10

El oferente debe entregar los equipos con la siguiente cantidad de SFP+, según el detalle siguiente:

Detalle	cantidad
Optical Transceiver,SFP+,10G,Single-mode Module(1310nm,10km,LC)	110
100G,High Speed Direct-attach Cables, Stack CORE, 20m, Used indoor	2
Optical Transceiver, SFP+, 10G, Multi-mode Module (850nm, 0.3km, LC)	170

DESCRIPCION DEL SUMINISTRO

3.1 DESCRIPCION general

Se pide Stacking de 8 equipos

La plataforma es HUAWEI- E-SIGHT

19 Forma de cotizar:

Son 72 Switch POE de 24 puertos más 8 de Backup total 80 Switch, y 2 switch Core de 48 puertos

En otro orden:

1 y 2 Remitase a la lista de materiales adjunta al pliego.

Saludo a usted atentamente.


Mariano Montevino
Gerente
Tecnología e Informática

DECLARACION JURADA DE ACCESO PARA VISITANTES - COVID 19 / AÑO 2021



Declaración Jurada de Acceso para Visitantes por
Riesgo de Exposición a Covid-19 / AÑO 2021

Fecha	
Organismo/Empresa	
Responsable SECM	

Nombre y Apellido	
DNI	
Firma	

PREGUNTA	SI	NO
¿Tuvo una perdida repentina del olfato?		
¿Tuvo una perdida repentina del gusto? (sabor de alimentos)		
¿Trabajo o convivo con una persona que actualmenete es caso confirmado de covid-19?		
¿Pase en los últimos 14 dias al menos 14 dias cerca de una persona que actualmente es caso conformado de covid-19?		
¿Tengo dificultad para respirar normalmente?		
¿Tengo alguna enfermedad cardiológica?		
¿Tengo alguna enfermedad renal crónica?		
¿Tengo alguna condición que baja las defensas?		

Pregunta	SI	NO
¿Tengo tos?		
¿Estoy embarazada?		

Pregunta	SI	NO
¿Dolor de garganta?		
¿Tengo/tuve cancer?		

Vacuna COVID-19	SI	NO

1° DOSIS	2° DOSIS

Buenos Aires, 06 de enero de 2022

A: GERENCIA DE COMPRAS – DRA. ANDREA LAPADULA

DE: GERENCIA DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA– SR. MARIANO MONTERVINO

Ref.: EX 2021-32127- EQUIPOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO- CONSULTA

Me dirijo a usted en respuesta a su Nota NO-2022-0000093-CAMOAR-GCOM#SECM, mediante la cual envía una consulta realizada por una firma interesada en cotizar.

Al respecto, en lo atinente a la competencia de esta Gerencia, se informa:

CONSULTAS:

A) *Horarios de Trabajo.* Los horarios de trabajo, se van a definir antes de comenzar los trabajos para poder cumplir con los plazos solicitados y pueden ser hábiles o **NO** de acuerdo como lo determine la Inspección de obra. Se solicita que se informe los horarios de trabajo y Sectores donde se va a tener que realizar tareas fuera de los horarios normales.

B) *Seguridad e higiene.* Se solicita que se defina el tiempo y/o cantidad de visitas que debe realizar el responsable de Seguridad e Higiene a obra. En la visita informaron que debe presentarse 1 vez por semana en cada sede, en caso de ser así confirmar.

D) *Punto 4.1 Pag. 40 Inicio de Obra,* se solicita que se indique cuando se menciona a los proyectos en curso que deben estar avanzados en 80%, condiciones necesarias para el avance de lo indicado en este proyecto, ya que en la Página 38 indican que todas las tareas deben estar aprobadas por la inspección de obra y que cualquier demora no implica un aplazamiento del plazo de entrega (90 días).

Se debe asegurar que los proyectos actualmente en curso Red DT y Red Retiro, se encuentren avanzados en un 80%, estos proyectos establecen las condiciones necesarias para la implementación de los trabajos detallados en presente documento. Personal de S.E. Casa de Moneda controlará el avance de los proyectos mencionados y coordinará con el contratista 30 días antes de completarse el avance mencionado.

E) *Confirmar si el cable SINTENAX PRYSMIAN SUPERASTICFLEX O SIMILAR 3x16 mm IRAM 2178-1,* debe ser incluido en los costos de materiales y la Mano de obra prevista para su instalación. En caso de tener que incluirlo en la cotización, indicar que tableros estaría conectando y cuantos tendidos de 100 m hay que prever.

F) *En la visita a obra sede Retiro,* informaron que se debe sumar 1000m de bandeja de 100x50, con sus accesorios y tapas. Por favor confirmar e informar cantidad de curvas, en caso que fuera necesario. En la visita de relevamiento sede Don Torcuato, informaron que no se tenga en cuenta éste pedido. Por favor confirmar si se debe sumar o no.

G) *En la visita de obra,* informaron que los racks a instalar deben estar a 3m de altura (los actuales están entre 5/6m). Confirmar si es en todos los casos o hay otros a mayor altura.

H) *Confirmar si se autoriza la utilización de escaleras (informar altura máxima permitida) y autoelevadores para la instalación.* Informar si hay requisitos que se deben cumplir para el manejo de los mismos.

I) *Confirmar cuantos grupos de técnicos pueden estar trabajando al mismo tiempo en cada una de las sedes, si se puede trabajar en doble turno, en caso que fuera necesario (día y noche).* La consulta surge debido a que en la visita, informaron que debe haber personal de la casa de la moneda, acompañando a nuestros técnicos mientras se desarrollan las tareas.

J) *Confirmar si el plazo de entrega indicado en pliego de 90 días, si son corridos o hábiles, ya que en la visita se mencionó que son corridos.*

K) En la visita a la sede Don Torcuato, mencionaron que se deben sumar 10 llaves térmicas de 20 A (1 por Rack). Confirmar si se deben sumar al listado de materiales, ya que no figuran en pliego.

L) Se solicita que indiquen que se debe presentar para ingresar el personal en cuanto a higiene y seguridad, (seguros- art-).

RESPUESTAS:

A) Horario estimado de 08:00 a 18:00

B) El técnico de Seguridad e Higiene tiene que asistir una vez por semana, para realizar la orden de trabajo semanal.

D) Al momento de iniciar dicha Obra las Obras de Red DT y Red Retiro ya van a estar realizadas al 100%.

E) Se debe prever lo que se enumera en el pliego punto 5.6 CARACTERÍSTICAS CABLE ELECTRICO.

F) No tener en cuenta

G) Altura promedio entre 5/6 Mts.

H) La utilización de escalera se permite hasta 1,5 Mts. de altura. Deben presentar un check list o alguna documentación donde se indique que el equipo está en condiciones de uso.

I) Está permitido hasta dos grupos de trabajo, en un mismo turno.

J) Son 90 días corridos.

K) Desestimar pedido.

L) Remítase a lo indicado en pliego y según procedimiento con requisitos de ingreso a planta y utilización de elementos de protección personal y declaración jurada de acceso para visitantes Covid-19 adjuntos.

Saludo a usted atentamente.


Mariano Montervino
Gerente
Tecnología e Informática
S.E./Casa de Moneda

 S. E. CASA DE MONEDA	SOCIEDAD DE ESTADO CASA DE MONEDA	Procedimiento General
	GERENCIA DE HIGIENE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Redacción enero 2021 Vigencia Febrero 2021
	INGRESO A PLANTA Y USO DE EPP	Revisión 1 Página 1 de 2

REQUISITOS DE INGRESO A PLANTA y UTILIZACION DE EPP (Elemento de Protección Personal)

Queremos compartir con Uds. el procedimiento de Uso de EPP y Requisitos para el ingreso a ambas Plantas, en cumplimiento con los requisitos mencionados en las Órdenes de compra y aspectos legales de Seguridad e Higiene de acuerdo a la Ley 19.587/72.

Dicho procedimiento, esta dirigido a toda persona que ingrese a las **áreas operativas (galpones, talleres, depósitos) de S.E. Casa de Moneda: visitas, proveedores, contratistas y personal de Casa de Moneda.**

Proveedores, contratistas con orden de compra adjudicada:

- **Documentación obligatoria a solicitar por quien tenga la O/C a cargo para habilitar el ingreso:**
 - Certificado de cobertura de ART.
 - Cláusula de NO repetición a favor de S.E. Casa de Moneda, en forma mensual de acuerdo a la vigencia de la orden de compra.
 - Nómina de personal asegurado en la ART, en forma mensual de acuerdo a la vigencia de la orden de compra.
 - Programa de seguridad de corresponder Res. 51/97 – 319/99.
 - Constancia de entrega de EPP del personal
 - Constancia de Capacitación del personal
 - DDJJ covid-19
- } Últimos 6 meses

En caso de que alguna de las personas a ingresar sea autónomo/ monotributista, deberá Presentar:

- Constancia de monotributo/autónomo, con el pago del mismo al día.
- Póliza de seguro de accidentes personales por un monto de \$500.000 y certificado de cobertura vigente.
- Procedimiento de trabajo seguro.
- DDJJ covid-19

La documentación de deberá enviar por mail a: seguridadehigiene@casademoneda.gob.ar.

Contratistas de Obras

Los proveedores contratados para efectuar **obras**, deberán comunicarse con el área de seguridad e higiene quien indicara la documentación necesaria a presentar según las tareas a desarrollar, como se detalla en las cláusulas de las órdenes de compra e informar a seguridad para su ingreso: seguridadehigiene@casademoneda.gob.ar

Los proveedores que deban ingresar a planta a entregar o retirar mercadería deberán enviar la documentación al mail: seguridadehigiene@casademoneda.gob.ar. Como se detalla en las cláusulas de las órdenes de compra.

 S. E. CASA DE MONEDA	SOCIEDAD DE ESTADO CASA DE MONEDA	Procedimiento General
	GERENCIA DE HIGIENE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE	Redacción enero 2021 Vigencia Febrero 2021
	INGRESO A PLANTA Y USO DE EPP	Revisión 1 Página 2 de 2

La gerencia/ sector, responsable del servicio /obra a cargo, deberá informa a Seguridad e Higiene con 48 hs. de anticipación, la fecha de inicio de los trabajos, con el fin de coordinar la inducción al contratista antes del comienzo de las tareas.

Visitas de obra para cotizaciones

Las visitas que ingresen a realizar cotizaciones deberán presentar al mail de seguridadehigiene@casademoneda.gob.ar, con 48 hs. de anticipación:

- Certificado de cobertura de ART o certificado de cobertura del seguro de accidentes personales.
- DDJJ covid-19

Utilización de calzado de seguridad, EPP según tareas a realizar, DDJJ covid-19 y utilización de barbijos, es obligatorio para todo contratista/ proveedor/ Visitas.

Nota:

La Gerencia de Seguridad Integral, está alineada con la Gerencia de Seguridad e Higiene y comparten un sistema de ingreso de control de contratistas; el cual detalla, el cumplimiento de la documentación con el permiso de acceso o no de la empresa o persona que se presenta en los distintos accesos de Casa de Moneda.

Ingreso de Personal de Casa de Moneda Planta DT – RETIRO a Galpones / Talleres:

Todo personal que ingrese a los galpones/ talleres de producción, deberán utilizar ropa de trabajo y sus EPP de acuerdo a sus tareas; será obligación la utilización de calzado de seguridad.

El personal administrativo deberá ingresar con calzado de seguridad y podrá utilizar su ropa acorde a las normas de la empresa.

Visita de personal entre Plantas Retiro y Planta DT: podrán circular por los pasillos (Retiro)/ las calles internas (DT), servicio médico, comedor; sin la utilización del calzado de seguridad. Si, la visita tuviera que ingresar a los galpones/ talleres, el calzado será de uso obligatorio.

Personal de servicio médico: deberá utilizar los zapatos de seguridad para el ingreso a los galpones/ talleres, cuando realice recorridas por planta, no así en caso de emergencia.

Personal del servicio de refrigerio: deberá utilizar calzado de seguridad y ropa de acuerdo con las normas de la empresa cuando ingrese a los galpones/ talleres de producción.

Es obligatorio para todos, el uso de barbijos en toda la planta hasta tanto lo determinen las autoridades.

Buenos Aires, 06 de enero de 2022

A: GERENCIA DE COMPRAS – DRA. ANDREA LAPADULA

DE: GERENCIA DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA– SR. MARIANO MONTERVINO

Ref.: EX 2021-32127- EQUIPOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO- CONSULTA

Me dirijo a usted en respuesta a su Nota NO-2021-00016364-CAMOAR-GCOM#SECM, mediante la cual envía nuevas consultas realizadas por un potencial oferente.

Al respecto, en lo atinente a la competencia de esta Gerencia, se informa:

CONSULTA:

SWITCH DE BORDE 24 BOCAS POE ADMINISTRABLE

1) Según el punto Ports de Uplink/salida..." donde no especifican ni cantidad ni tipo, favor de indicar la cantidad y tipos de puertos que deben soportar los switches solicitados y con que tipo de módulos SFP deben estar equipados

2) Favor de aclarar si para este tipo de switch se requiere redundancia de fuente de alimentación y ventiladores

RESPUESTA:

1) Cantidad de Puertos a soportar 24 POE/ 4 SFP, la cantidad total de módulos SFP que se deberá instalar en los 80 equipos son 110 Single-mode y 170 Multi-Mode.

2) Sí, deberá contar con fuente de redundancia y ventilación.

CONSULTA

SWITCH BORDE 48 BOCAS NO POE ADMINISTRABLE

1)Según el punto CONECTIVIDAD/Características generales donde dice "Compatible con IEEE 802.3at o superior, al menos 30.7W por puerto" favor de aclarar si el switch especificado debe contar o no con PoE.

2)Según el punto Ports de Uplink/salida: ... donde especifican:

- 10 GBase-SR (entre 26m y 80m en fibra multimodo): 4
- 10 GBase-LR (hasta 10 km, en fibra monomodo): 4

Solicitamos tengan a bien aclarar si los ocho puertos especificados van a ser exigidos en forma simultánea y si deben estar equipados con los correspondientes módulos SFP.

RESPUESTA:

A lo que se refiere es a que los 4 puertos SFP tienen que ser compatible tanto con Single-Mode como con Multi-Mode.

Saludo a usted atentamente.


Mariano Montervino
Gerente
Tecnología e Informática
S.E. Casa de Moneda

Buenos Aires, 06 de enero de 2022

A: GERENCIA DE COMPRAS – DRA. ANDREA LAPADULA

DE: GERENCIA DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA– SR. MARIANO MONTERVINO

Ref.: EX 2021-32127- EQUIPOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO- CONSULTA

Me dirijo a usted en respuesta a su Nota NO-2021-00015846-CAMOAR-GCOM#SECM, mediante la cual envía una consulta realizada por una firma interesada en cotizar.

Al respecto, se informa:

CONSULTAS:

6-Según RENGLON 4, punto "1.Objeto", "El oferente debe entregar los equipos con la siguiente cantidad de SFP+, según el detalle siguiente: 100G, High Speed Direct-attach Cables, Stack CORE, 20m, Used indoor".

Por limitaciones físicas del medio en cables DAC, éstos no pueden alcanzar los 100Gbps respetando las longitudes requeridas en pliego. Es posible reemplazar este tipo de cable DAC por una alternativa técnica que cumpla con la velocidad y longitud requeridas?

7-Según RENGLON 4, punto 3. "DESCRIPCION DEL SUMINISTRO", "El oferente deberá contemplar que la longitud de los 2 (dos) cable de stack solicitados para el CORE, deben tener una longitud como mínimo de 15 metros y no mayor a 20 metros."

Por limitaciones físicas del medio en cables DAC, éstos no pueden alcanzar los 100Gbps respetando las longitudes requeridas en pliego. Es posible reemplazar este tipo de cable DAC por una alternativa técnica que cumpla con la velocidad y longitud requeridas?

RESPUESTAS:

6 y 7 Podrá ofertar la alternativa que considere más adecuada, la que será evaluada por esta S.E.C.M.

Saludo a usted atentamente.


Mariano Montervino
Gerente
Tecnología e Informática
S.E. Casa de Moneda

Buenos Aires, 06 de enero de 2022

A: GERENCIA DE COMPRAS – DRA. ANDREA LAPADULA
DE: GERENCIA DE TECNOLOGÍA E INFORMATICA– SR. MARIANO MONTERVINO
Ref.: EX 2021-32127- EQUIPOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO- CONSULTA

Me dirijo a usted en respuesta a su Nota NO-2021-00015979-CAMOAR-GCOM#SECM, mediante la cual envía una consulta realizada por una firma interesada en cotizar.

Al respecto, en lo atinente a la competencia de esta Gerencia, se informa:

CONSULTAS:

RED CCTV EQUIPOS DE SWITCH CORE Y DE BORDE-

- 1) Según punto 1 OBJETO donde se adjunta una planilla con el Detalle y Cantidad de equipos que se pretende adquirir, se observa que la misma cuenta con líneas sombreadas que imposibilitan su lectura. Además las cantidades de las líneas que se pueden distinguir, difieren a las cantidades que se requieren según la Planilla de Cotización. Favor de aclarar que cantidades debemos tener en cuenta para nuestra oferta y si la planilla con líneas sombreadas mencionada contiene información relevante para la cotización.
- 2) Según punto 3.1 DESCRIPCION GENERAL donde dice "La solución ofertada debe ser 100% compatible con la plataforma de administración centralizada y desplegada actualmente...." Favor de indicar cuál es la plataforma indicada a la cual los equipos ofertados deberán ser 100% compatibles.

RESPUESTAS:

1) Se adjunta planilla

Detalle	cantidad
Switch CORE	2
Switch de borde de 24 bocas POE	72
Switch de borde de 24 bocas POE de Backup	8
Switch de borde de 48 bocas NO POE	10

El oferente debe entregar los equipos con la siguiente cantidad de SFP+, según el detalle siguiente:

Detalle	cantidad
Optical Transceiver, SFP+, 10G, Single-mode Module (1310nm, 10km, LC)	110
100G, High Speed Direct-attach Cables, Stack CORE, 20m, Used indoor	2
Optical Transceiver, SFP+, 10G, Multi-mode Module (850nm, 0.3km, LC)	170

2) Plataforma HUAWEI- E- SIGHT

CONSULTAS:

SWITCH CORE MODULAR Y ADMINISTRABLE –

1) Según lo solicitado en "Detalle Técnico/Funcional" donde dice "Debe ocupar una altura no superior a 1 unidades de rack" y la solicitado en "Cantidad y Tipo de bocas mínimo a incluir en el switch" donde dice:

- 10 GBase-SR (entre 26m y 80m en fibra común, o hasta 300m en fibra multimodo optimizada): 48 cantidad inicial/final.
- 10 GBase-LR (hasta 10 km, en fibra monomodo): 48 cantidad inicial/final

Solicitamos tenga a bien aclarar si el switch especificado debe sere de una unidad de rack o debe contener 96 puertos en total ya que no es posible que los dos requerimientos puedan cumplirse simultáneamente.

RESPUESTA:

Debe ocupar una unidad de Rack.

CONSULTA:

SWITCH DE BORDE 24 BOCAS POE ADMINISTRABLE

1) Según "Ports de Uplink/salida..." donde no especifican ni cantidad ni tipo, favor de indicar la cantidad y tipos de puertos que deben soportar los switches solicitados y con qué tipo de módulos SFP deben ser equipados.

RESPUESTA:

Cantidad de Puertos a soportar 24 POE / 4 SFP, la cantidad total de módulos SFP que se deberá instalar en los 80 equipos son 110 Single-mode y 170 Multi-Mode.

CONSULTA:

SWITCH BORDE 48 BOCAS NO POE ADMINISTRABLE

1) Según "Ports de Uplink/salida...." donde especifican:

- 10 GBase-SR (entre 26m y 80m en fibra multimodo): 4
- 10 GBase-LR (hasta 10 km, en fibra monomodo): 4

Solicitamos tengan a bien aclarar si los ocho puertos especificados van a ser exigidos en forma simultánea y si deben estar equipados con los correspondientes módulos SFP.

RESPUESTA:

A lo que se refiere es a que los 4 puertos SFP tienen que ser compatible tanto con Single-Mode como Multi-Mode.

CONSULTAS:

CABLEADO ESTRUCTURADO

1)Según punto 4.3 **CONDICIONES GENERALES** "Lista de materiales de red estimada como base..." Favor de indicar si las cantidades especificadas para los ítem de Bandeja Porta cable y Tapa de Bandeja Porta cable están expresadas en metros o tramos de bandeja de 3mtrs. cada uno.

2)Según punto 4.3 **CONDICIONES GENERALES** "Lista de materiales de red estimada como base..." Favor de indicar si la cantidad especificada para el ítem de Caño Galvanizado tipo DAISA 1 Pulgada.... está expresadas en metros o tramos de 3mtrs cada uno.

3)Según punto 4.3 **CONDICIONES GENERALES** "Lista de materiales de red estimada como base..." Favor de indicar si la cantidad especificada para el ítem de Caño Galvanizado tipo DAISA 2 Pulgada... está expresadas en metros o tramos de 3 mtrs. Cada uno.

4)Según punto 4.3 **CONDICIONES GENERALES** "Lista de materiales de red estimada como base..." Favor de indicar si la cantidad especificada para el ítem de Conector Pigtail LC Singlemode... para la sede Don Torcuato es correcto teniendo en cuenta que para dicha sede no se solicita cableado de fibra monomodo.

5)A los fines de poder calcular exactamente la cantidad de materiales para instalación de las montantes de Fibra Óptica, favor de indicar cuantos anillos y de que cantidad de nodos cuenta cada anillo de los dos sitios (Retiro- Don Torcuato)

PREGUNTAS DE ORDEN LEGAL:

B) Se puede cotizar por Renglón, o se debe cotizar todos los renglones, independientemente que la adjudicación puede ser por renglón individual, por renglón 1 a 4, por la totalidad de los renglones, o por el renglón 5 solamente independientemente que los renglones 1 a 4 sea adjudicado a otro oferente.

RESPUESTAS:

1) La lista está expresada en tramos de 3Mts lo que hace un total de 1.200 mts.

2) La lista está expresada en tramos de 3Mts lo que hace un total de 600 mts.

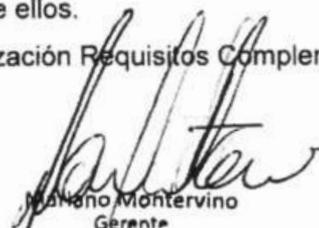
3) La lista está expresada en tramos de 3Mts lo que hace un total de 870 mts.

4) No se requiere Conector Pgtail S-M para Planta Don Torcuato.

5) Son dos Anillos, con Cuatro nodos en cada uno de ellos.

B) Remítase a lo indicado en fs. 2 del pedido de cotización Requisitos Complementarios

Saludo a usted atentamente.


Mariano Montervino
Gerente

Buenos Aires, 06 de enero de 2022

A: GERENCIA DE COMPRAS – DRA. ANDREA LAPADULA

DE: GERENCIA DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA– SR. MARIANO MONTERVINO

Ref.: EX 2021-32127- EQUIPOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO- CONSULTA

Me dirijo a usted en respuesta a su Nota NO-2021-00015679-CAMOAR-GCOM#SECM, mediante la cual envía una consulta realizada por una firma interesada en cotizar.

Al respecto, se informa:

CONSULTAS:

1-Cuando se habla de canalizaciones a los puestos de red de Cctv, hacen referencia a bandejas y cable canal, pero en la lista de materiales sugeridos no hay requerimientos de cable canal.

2-Los rack serán energizados en Panamericana (seguramente) de los tableros que estamos instalando para los puestos de red ya que en los planos provistos por CM, están los cctos ya contemplados para Cctv (ver planos tableros en circular 3) aunque no se leen bien pero luego de adjudicados nos pasaron una versión correcta.

En retiro hay mucha mezcla en el requerimiento, ejemplo: piden un troncal de 3x16mm pero las térmicas que solicitan son tetrapolares con lo cual es muy posible que la UPS sea trifásica y debemos colocar un 4x16 + T o un 5x16 como tuvimos que hacer en Torcuato. Piden las térmicas pero no hay definición si debemos colocar los gabinetes para alojarlas o si irán en tableros existentes.

Este es un tema no menor porque son muchos circuitos y para hacer la distribución de los mismos habría que dimensionar un tablero importante.

3-otro punto fundamental es cuántos switch irían sobre cada rack y que me pasen los consumos (hoy un switch de 24 ports PoE 802.3at tiene seguramente una fuente de 700watts mínimo y en 150 mts con 2,5mm vamos bien pero si quieren agregar otro a futuro o más estaremos justo).

4-Necesitaríamos confirmación si los circuitos a los rack requieren protección diferencial de la termomagnética a cada uno.

5-Habrá un único tablero en Retiro de tensión de UPS y desde allí se energizan todos los gabinetes o más de uno, cuantos serían y qué cantidad de circuitos por tablero.

RESPUESTAS:

1-Remítase al último párrafo del punto 4.3 Condiciones Generales: "Se adjunta una lista de materiales de red estimada como base, el proveedor puede agregar a ella los materiales que considere necesarios utilizar en la obra".

Saludo a usted atentamente.


Mariano Montervino
Gerente
Tecnología e Informática
C. Casa de Moneda



CASA DE MONEDA ARGENTINA
2022 - AÑO DE HOMENAJE AL PREMIO NOBEL DE MEDICINA DR. CÉSAR MILSTEIN

Nota

Número: NO-2022-00000511-CAMOAR-GTI#SECM

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Martes 11 de Enero de 2022

Referencia: EX 2021-32127- EQUIPOS Y CABLEADO ESTRUCTURADO- CONSULTA

A: MARIA ANDREA LAPADULA (GCOM#SECM), MAURICIO ARIEL SOKOLOWSKI (GCOM#SECM), FABIAN MARCELO GARCIA (GCOM#SECM),

Con Copia A: AGUSTIN MARCELO RODRIGUEZ (GSI#SECM), MARIANO MONTERVINO (GTI#SECM), LEONARDO POLES (GTI#SECM), LILIANA BEATRIZ MAZZANTI (GTI#SECM).

De mi mayor consideración:

Me dirijo a usted a fin de ampliar los términos de la Nota NG2022-00000487-CAMOAR-GCOM#SECM, mediante la cual se da respuesta a una consulta realizada por una firma interesada en cotizar.

Al respecto, se informa:

CONSULTAS:

2-Los rack serán energizados en Panamericana (seguramente) de los tableros que estamos instalando para los puestos de red ya que en los planos provistos por CM, están los cctos ya contemplados para Cctv (ver planos tableros en circular 3) aunque no se leen bien pero luego de adjudicados nos pasaron una versión correcta.

En retiro hay mucha mezcla en el requerimiento, ejemplo: piden un troncal de 3x16mm pero las térmicas que solicitan son tetrapolares con lo cual es muy posible que la UPS sea trifásica y debemos colocar un 4x16 + T o un 5x16 como tuvimos que hacer en Torcuato. Piden las térmicas pero no hay definición si debemos colocar los gabinetes para alojarlas o si irán en tableros existentes.

Este es un tema no menor porque son muchos circuitos y para hacer la distribución de los mismos habría que dimensionar un tablero importante.

3-otro punto fundamental es cuántos switch irían sobre cada rack y que me pasen los consumos (hoy un switch de 24 ports PoE 802.3at tiene seguramente una fuente de 700watts mínimo y en 150 mts con 2,5mm vamos bien pero si quieren agregar otro a futuro o más estaremos justo).

4-Necesitaríamos confirmación si los circuitos a los rack requieren protección diferencial de la termomagnética a cada uno.

5-Habrá un único tablero en Retiro de tensión de UPS y desde allí se energizan todos los gabinetes o más de uno, cuantos serían y qué cantidad de circuitos por tablero.

RESPUESTAS:

2- Los racks serán energizados de tableros existentes.

3- La cantidad de switch estimada por racks serian dos.

4- No requieren de protección diferencial.

5- En Retiro contamos con un tablero por piso que ya están energizados y cuentan con una térmica para cada rack, lo único que deberían de hacer es el cableado desde la térmica hacia los distintos racks.

Sin otro particular saluda atte.

Digitally signed by GDE Camoar
DN: cn=GDE Camoar, c=AR, o=Sociedad del Estado Casa de Moneda, ou=Gerencia de Tecnología e
Informática, serialNumber=CUIT 30546676974
Date: 2022.01.11 12:52:23 -03'00'

MARIANO MONTERVINO
Gerente
Gerencia de Tecnología e Informática
S.E. Casa de Moneda

Digitally signed by GDE Camoar
DN: cn=GDE Camoar, c=AR, o=Sociedad del Estado
Casa de Moneda, ou=Gerencia de Tecnología e
Informática, serialNumber=CUIT 30546676974
Date: 2022.01.11 12:52:25 -03'00'

RESUMEN GENERAL DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

CONSULTAS: (1) EMPRESA X

A) Horarios de Trabajo. Los horarios de trabajo se van a definir antes de comenzar los trabajos para poder cumplir con los plazos solicitados y pueden ser hábiles o NO de acuerdo como lo determine la Inspección de obra. Se solicita que se informe los horarios de trabajo y Sectores donde se va a tener que realizar tareas fuera de los horarios normales.

B) Seguridad e higiene. Se solicita que se defina el tiempo y/o cantidad de visitas que debe realizar el responsable de Seguridad e Higiene a obra. En la visita informaron que debe presentarse 1 vez por semana en cada sede, en caso de ser así confirmar.

D) Punto 4.1 Pag. 40 Inicio de Obra, se solicita que se indique cuando se menciona a los proyectos en curso que deben estar avanzados en 80%, condiciones necesarias para el avance de lo indicado en este proyecto, ya que en la Página 38 indican que todas las tareas deben estar aprobadas por la inspección de obra y que cualquier demora no implica un aplazamiento del plazo de entrega (90 días).

Se debe asegurar que los proyectos actualmente en curso Red DT y Red Retiro, se encuentren avanzados en un 80%, estos proyectos establecen las condiciones necesarias para la implementación de los trabajos detallados en presente documento. Personal de S.E. Casa de Moneda controlará el avance de los proyectos mencionados y coordinará con el contratista 30 días antes de completarse el avance mencionado.

E) Confirmar si el cable SINTENAX PRYSMIAN SUPERASTICFLEX O SIMILAR 3x16 mm /RAM 2178-1, debe ser incluido en los costos de materiales y fa Mano de obra prevista para su instalación. En caso de tener que incluirlo en la cotización, indicar que tableros estaría conectando y cuantos tendidos de 100 m hay que prever.

F) En la visita a obra sede Retiro, informaron que se debe sumar 1000m de bandeja de 100x50, con sus accesorios y tapas. Por favor confirmar e informar cantidad de curvas, en caso de que fuera necesario. En la visita de relevamiento sede Don Torcuato, informaron que no se tenga en cuenta este pedido. Por favor confirmar si se debe sumar o no.

G) En la visita de obra, informaron que los racks a instalar deben estar a 3m de altura (los actuales están entre 5/6m). Confirmar si es en todos los casos o hay otros a mayor altura

H) Confirmar si se autoriza la utilización de escaleras (informar altura máxima permitida) y autoelevadores para la instalación. Informar si hay requisitos que se deben cumplir para el manejo de los mismos.

I) Confirmar cuantos grupos de técnicos pueden estar trabajando al mismo tiempo en cada una de las sedes, si se puede trabajar en doble turno, en caso de que fuera necesario (día y noche). La consulta surge debido a que, en la visita, informaron que debe haber personal de la casa de la moneda, acompañando a nuestros técnicos mientras se desarrollan las tareas.

J) Confirmar si el plazo de entrega indicado en pliego de 90 días, si son corridos o hábiles, ya que en la visita se mencionó que son corridos.

K) En la visita a la sede Don Torcuato: mencionaron que se deben sumar 10 llaves térmicas de 20 A (1 por Rack). Confirmar si se deben sumar al listado de materiales) ya que no figuran en pliego.

L) Se solicita que indiquen que se debe presentar para ingresar el personal en cuanto a higiene y seguridad, (seguros- art-).

RESPUESTAS:

- A) Horario estimado de 08:00 a 18:00
- B) El técnico de Seguridad e Higiene tiene que asistir una vez por semana, para realizar la orden de trabajo semanal.
- D) Al momento de iniciar dicha Obra las Obras de Red DT y Red Retiro ya van a estar realizadas al 100%.
- E) Se debe prever lo que se enumera en el pliego punto 5.6 CARACTERISTICAS CABLE ELECTRICO.
- F) No tener en cuenta
- G) Altura promedio entre 5/6 Mts.
- H) La utilización de escalera se permite hasta 1,5 Mts. de altura. Deben presentar un check list o alguna documentación donde se indique que el equipo está en condiciones de uso.
- I) Está permitido hasta dos grupos de trabajo, en un mismo turno.
- J) Son 90 días corridos.
- K) Desestimar pedido.
- L) Remítase a lo indicado en pliego y según procedimiento con requisitos de ingreso a planta y utilización de elementos de protección personal y declaración jurada de acceso para visitantes Covid-19 adjuntos.

CONSULTA: ② EMPRESA Y

SWITCH DE BORDE 24 BOCAS POE ADMINISTRABLE

- 1) Según el punto Ports de Uplink/salida ..." donde no especifican ni cantidad ni tipo, favor de indicar la cantidad y tipos de puertos que deben soportar los switches solicitados y con qué tipo de módulos SFP deben estar equipados
- 2) Favor de aclarar si para este tipo de switch se, requiere redundancia de fuente de alimentación y ventiladores

RESPUESTA:

- 1) Cantidad de Puertos a soportar 24 POE/4 SFP, la cantidad total de módulos SFP que se deberá instalar en los 80 equipos son 110 Single-Mode y 170 Multi-Mode.
- 2) Si deberá contar con fuente de redundancia y ventilación.

CONSULTA

SWITCH BORDE 48 BOCAS NO POE ADMINISTRABLE

- 1) Según el punto CONECTIVIDAD/Características generales donde dice "Compatible con IEEE 802.3at o superior, al menos 30.7W por puerto" favor de aclarar si el switch especificado debe contar o no con PoE.
- 2) Según el punto Ports de Uplink/salida: ... donde especifican:
 - 10 GBase-SR (entre 26m y 80m en fibra multimodo): 4
 - 10 GBase-LR (hasta 10 km, en fibra monomodo): 4

Solicitamos tengan a bien aclarar si los ocho puertos especificados van a ser exigidos en forma simultánea y si deben estar equipados con los correspondientes módulos SFP.

RESPUESTA:

A lo que se refiere es a que los 4 puertos SFP tienen que ser compatible tanto con Single-Mode como con Multi-Mode.

CONSULTA: (3) EMPRESA 2

Por favor confirmar que el cableado solicitado para realizar los trabajos de tendido deben ser FTP.

RESPUESTA:

Se confirma que deben ser FTP

CONSULTA:

Renglón 1:

- Se pide chasis de altura máxima 1U, es esto correcto?

RESPUESTA:

Debe ocupar una unidad de Rack

CONSULTA:

Renglón 3:

Se pide: Compatible con IEEE 802.3at o superior, al menor 30.7 W por puerto ¿¿ Teniendo en cuenta que el pedido es para un switch NO POE, es correcto??

RESPUESTA:

Desestimar pedido, solo para Switch POE

CONSULTAS:

Renglón 4:

OBJETO:

No coincide la cantidad de SW POE de 24 con la planilla de cotización 72 vs 80

No están los 2 switchs de core en la lista

Los cables DAC aplican solo para los switchs de core??

Los switchs de core deben proveerse con puertos de 100G para stack?

DESCRIPCION DEL SUMINISTRO:

3.1 DESCRIPCION general

Se pide Stacking de hasta 9 equipos, en las especificaciones se pide hasta 8. ¿¿Cuál vale?? La

solución ofertada debe ser 100% compatible con la plataforma de administración centralizada y desplegada actualmente... ¿Cuál es esta plataforma? ¿Para ser compatible alcanza con cumplir las especificaciones técnicas particulares de cada equipo?

19 Forma de cotizar,

Las cantidades de SW POE de 24 Bocas no coincide con planilla de cotización 72 vs 80

No están los 2 switches de core en la lista.

En otro orden:

1-Se solicitan una cantidad de racks (35), que no se corresponden con las tiras de tomas (31) o conjuntos de forzadores de aire (31). Confirmar por favor si las cantidades son las correctas

2-Pregunta de índole general. Por ejemplo se piden más curvas Daísa de 1" que mts de caño del mismo material (cosa que en principio parece extraña), pero aunque fuera así pareciera haber otras inconsistencias en el listado de material enunciado.

La pregunta en sí es: ¿es imperativo cotizar la cantidad de material enunciada o deberá adecuarse a lo que se releve en las visitas a obra?

hacer las visitas), con datos mínimos de ubicación de racks y puestos?

RESPUESTAS

OBJETO

Se adjunta planilla

Detalle	cantidad
Switch CORE	2
Switch de borde de 24 bocas POE	72
Switch de Borde de 24 bocas POE de Backup	8
Switch de borde de 48 bocas NO POE	10

El oferente debe entregar los equipos con la siguiente cantidad de SFP+, según el detalle siguiente:

Detalle	cantidad
Optical Transceiver SFP+ 10G Single-mode Module (310nm, 10km) LC	110
10G, High Speed Direct-attach Cables, Stack CORE, 20m, Used indoor	2
Optical Transceiver SFP+ 10G Multimode Module (850nm, 0.3km) LC	170

DESCRIPCION DEL SUMINISTRO

3.1 DESCRIPCION general

Se pide Stacking de 8 equipos

La plataforma es HUAWEI- E-SIGHT

19 Forma de cotizar:

Son 72 Switch POE de 24 puertos más 8 de Backup total 80 Switch, y 2 switch Core de 48 puertos.

En otro orden:

1 y 2 Remítase a la lista de materiales adjunta al pliego.

CONSULTAS: (4) EMPRESA α

RED CCTV EQUIPOS DE SWITCH CORE Y DE BORDE-

1)Según punto 1 OBJETO donde se adjunta una planilla con el Detalle y Cantidad de equipos que se pretende adquirir, se observa que la misma cuenta con líneas sombreadas que imposibilitan su lectura. Además, las cantidades de las líneas que se pueden distinguir difieren a las cantidades que se requieren según la Planilla de Cotización. Favor de aclarar que cantidades debemos tener en cuenta para nuestra oferta y si la planilla con líneas sombreadas mencionada contiene información relevante para la cotización.

2)Según punto 3.1 DESCRIPCION GENERAL donde dice "La solución ofertada debe ser 100% compatible con la plataforma de administración centralizada y desplegada actualmente ..." Favor de indicar cuál es la plataforma indicada a la cual los equipos ofertados deberán ser 100% compatibles.

RESPUESTAS:

1)Se adjunta panilla

Detalle	cantidad
Switch CORE	2
Switch de borde de 24 bocas POE	72
Switch de borde de 24 bocas POE de Backup	8
Switch de borde de 48 bocas NO-POE	10

El oferente debe entregar los equipos con la siguiente cantidad de SFP+, según el detalle siguiente:

Detalle	cantidad
Optical Transceiver SFP+ 10G Single-mode Module (850nm, 0.3km, LC)	110
100G, High Speed Direct-attach Cables, Stack CORE, 20m, Used indoor	2
Optical Transceiver SFP+ 10G Multi-mode Module (850nm, 0.3km, LC)	170

2)Plataforma HUAWEI- E- SIGHT

CONSULTAS:

SWITCH CORE MODULAR Y ADMINISTRABLE -

1)Según lo solicitado en "Detalle Técnico/Funcional" donde dice "Debe ocupar una altura no superior a 1 unidades de rack" y la solicitado en "Cantidad y Tipo de bocas mínimo a incluir en el switch" donde dice:

- 10 GBase-SR (entre 26m y 80m en fibra común, o hasta 300m en fibra multimodo optimizada): 48 cantidad inicial/final.
- 10 GBase-LR (hasta 10 km, en fibra monomodo: 48 cantidad inicial/final

Solicitamos tenga a bien aclarar si el switch especificado debe ser de una unidad de rack o debe contener 96 puertos en total ya que no es posible que los dos requerimientos puedan cumplirse simultáneamente.

RESPUESTA:

Debe ocupar una unidad de Rack.

CONSULTA:

SWITCH DE BORDE 24 BOCAS POE ADMINISTRABLE

1)Según "Ports de Uplink/salida ..." donde no especifican ni cantidad ni tipo, favor de indicar la cantidad y tipos de puertos que deben soportar los switches solicitados y con qué tipo de módulos SFP deben ser equipados.

RESPUESTA:

Cantidad de Puertos a soportar 24 POE / 4 SFP, la cantidad total de módulos SFP que se deberá

instalar en los 80 equipos son 110 Single-Mode y 170 Multi-Mode.

CONSULTA:

SWITCH BORDE 48 BOCAS NO POE ADMINISTRABLE

1) Según "Ports de Uplink/salida ..." donde especifican:

- 10 GBase-SR (entre 26m y 80m en fibra multimodo): 4
- 10 GBase-LR (hasta 10 km, en fibra monomodo): 4

Solicitamos tengan a bien aclarar si los ocho puertos especificados van a ser exigidos en forma

simultánea y si deben estar equipados con los correspondientes módulos SFP.

RESPUESTA:

A lo que se refiere es a que los 4 puertos SFP tienen que ser compatible tanto con Single-Mode

como Multi-Mode.

CONSULTA:

CABLEADO ESTRUCTURADO

1)Según punto 4.3 CONDICIONES GENERALES "Lista de materiales de red estimada como base..." Favor de indicar si las cantidades especificadas para los ítems de Bandeja Porta cable

y Tapa de Bandeja Porta cable están expresadas en metros o tramos de bandeja de 3mtrs. cada uno.

2)Según punto 4.3 CONDICIONES GENERALES "Lista de materiales de red estimada como base... "Favor de indicar si la cantidad especificada para el ítem de Caño Galvanizado tipo DAISA 1 Pulgada está expresadas en metros o tramos de 3mtrs cada uno.

3)Según punto 4.3 CONDICIONES GENERALES "Lista de materiales de red estimada como base... "Favor de indicar si la cantidad especificada para el ítem de Caño Galvanizado tipo DAISA 2 Pulgada... está expresadas en metros o tramos de 3 mts. Cada uno.

4)Según punto 4.3 CONDICIONES GENERALES "Lista de materiales de red estimada como base... " Favor de indicar si la cantidad especificada para el ítem de Conector Pigtail LC Singlemode ... para la sede Don Torcuato es correcto teniendo en cuenta que para dicha sede no se solicita cableado de fibra monomodo.

5)A los fines de poder calcular exactamente la cantidad de materiales para instalación de los montantes de Fibra Óptica, favor de indicar cuantos anillos y de que cantidad de nodos cuenta cada anillo de los dos sitios (Retiro- Don Torcuato)

PREGUNTAS DE ORDEN LEGAL:

B) Se puede cotizar por Renglón, o se debe cotizar todos los renglones, independientemente que la adjudicación puede ser por renglón individual por renglón 1 a 4, por la totalidad de los renglones, o por el renglón 5 solamente independientemente que los renglones 1 a 4 sea adjudicado a otro oferente.

RESPUESTAS:

1) La lista está expresada en tramos de 3Mts lo que hace un total de 1.200 mts.

2) La lista está expresada en tramos de 3Mts lo que hace un total de 600 mts.

3) La lista está expresada en tramos de 3Mts lo que hace un total de 870 mts.

4) No se requiere Conector Pigtail S-M para Planta Don Torcuato.

5) Son dos Anillos, con Cuatro nodos en cada uno de ellos.

B) Remítase a lo indicado en fs. 2 del pedido de cotización. Requisitos Complementarios.

CONSULTAS: (5) EMPRESA B

6-Según RENGLON 4, punto "1.Objeto" "El oferente debe entregar los equipos con la siguiente cantidad de SFP+, según el detalle siguiente; 100G, High Speed Direct-attach Cables, Stack CORE, 20m, Used indoor".

Por limitaciones físicas del medio en cables DAC, éstos no pueden alcanzarlos 100Gbps respetando las longitudes requeridas en pliego. Es posible reemplazar este tipo de cable DAC por una alternativa técnica que cumpla con la velocidad y longitud requeridas?

7-Según RENGLON 4, punto 3. "DESCRIPCION DEL SUMINISTRO", "El oferente deberá contemplar que la longitud de los 2 (dos) cable de stack solicitados para el CORE, deben tener una longitud como mínimo de 15 metros y no mayor a 20 metros."

Por limitaciones físicas del medio en cables DAC, éstos no pueden alcanzarlos 100Gbps respetando las longitudes requeridas en pliego. Es posible reemplazar este tipo de cable DAC por una alternativa técnica que cumpla con la velocidad y longitud requeridas?

RESPUESTAS:

7-9

6 y 7 Podrá ofertar la alternativa que considere más adecuada/la que será evaluada por esta S.E.C.M

CONSULTAS: ⑥ EMPRESA 8

1-Cuando se habla de canalizaciones a los puestos de red de Cctv, hacen referencia a bandejas y cable canal, pero en la lista de materiales sugeridos no hay requerimientos de cable canal.

2-Los racks serán energizados en Panamericana (seguramente) de los tableros que estamos instalando para los puestos de red ya que, en los planos provistos por CM, están los cctos ya contemplados para Cctv (ver planos tableros en circular 3) aunque no se leen bien pero luego de adjudicados nos pasaron una versión correcta.

En retiro hay mucha mezcla en el requerimiento, ejemplo: piden un troncal de 3x16mm pero las térmicas que solicitan son tetrapolares con lo cual es muy posible que la UPS sea trifásica y debamos colocar un 4x16 + T o un 5x16 como tuvimos que hacer en Torcuato.

Piden las térmicas, pero no hay definición si debemos colocar los gabinetes para alojarlas o si irán en tableros existentes.

Este es un tema no menor porque son muchos circuitos y para hacer la distribución de los mismos habría que dimensionar un tablero importante.

3-Otro punto fundamental es cuántos switch irían sobre cada rack y que me pasen los consumos (hoy un switch de 24 ports PoE 802.3at tiene seguramente una fuente de 700watts mínimo y en 150 mts con 2,5mm vamos bien pero si quieren agregar otro a futuro o más estaremos justo).

4-Necesitaríamos confirmación si los circuitos a los racks requieren protección diferencial de la termomagnética a cada uno.

5-Habrá un único tablero en Retiro de tensión de UPS y desde allí se energizan todos los gabinetes o más de uno, cuantos serían y qué cantidad de circuitos por tablero.

RESPUESTAS:

1-Remítase al último párrafo del punto 4.3 Condiciones Generales: "Se adjunta una lista de materiales de red estimada como base, el proveedor puede agregar a ella los materiales que considere necesarios utilizar en la obra".

2-3-4 y 5 Fueron respondidas en la visita de obra.

CONSULTAS: (7) EMPRESA E

CORE:

El pliego específica para el SWITCH CORE MODULAR Y ADMINISTRABLE:
Rendimiento

La matriz de conmutación en Layer 2 (switch fabric) deberá contar con una velocidad de conmutación inicial sin bloqueos, no inferior a la sumatoria del ancho de banda de todos los puertos solicitados en la configuración inicial, considerando que los mismos operan en modo full-duplex. La matriz de conmutación en Layer 2 (switch fabric) deberá tener capacidad de escalar, hasta una velocidad de conmutación sin bloqueos, no inferior a 2160 Gbps. Los oferentes deberán explicar técnicamente el modo en que se consigue dicho crecimiento.

El redireccionamiento en Layer 3 para IPv4 (Layer 3 packet forwarding) sera sin bloqueos, no inferior a 940 Mpps con capacidad de crecer a un mínimo de 940 Mpps.

Consulta 1:

Dado que la capacidad de conmutación indicada en el segundo párrafo (2160 Gbps) no se corresponde con las capacidades específicas para la cantidad de puertos solicitada. ¿Se admitiría poder cotizar equipos que cumplan con una velocidad de conmutación sin bloqueos para la totalidad de los puertos solicitados?

RESPUESTA: Si, serán admitidos

CONSULTAS:

TODOS LOS EQUIPOS:

Tanto para el equipo de Core, como para los equipos de borde se solicita:

Soporte de Shortest Path Bridging (SPB) según IEEE 802.1aq, para mejorar la eficiencia de convergencia en entornos VLAN.

Consulta 2:

Teniendo en consideración que el protocolo IEEE 802.1aq (Shortest Path Bridging) aporta redundancia de infraestructura Ethernet, entendemos que dicha redundancia puede ser perfectamente implementada a través del protocolo IEEE 802.1s MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol). En dicho caso, ¿es correcto asumir que aceptarían ofertas en los mencionados Renglones donde los Switches cotizados soporten MSTP (IEEE 802.1s) y no protocolo IEEE 802.1aq, donde la prestación de Redundancia de Infraestructura Ethernet está entregada por el protocolo IEEE 802.1s MSTP solicitado?

RESPUESTA: Si, es correcto.

CONSULTAS:

Consulta 3:

Por cuestiones de seguridad conocidas en la marca Huawei, se aceptaría cotizar 2 equipos nuevos para Don Torcuato de iguales características al de Retiro.

RESPUESTA: Si, siempre y cuando la propuesta sea de equipos de similares o superiores características, más aun tratándose de equipos nuevos, serán admitidos, quedando de reserva los que sean quitados de la Planta Retiro.