



PROVINCIA DE SANTA FE
Ministerio de Economía



Subsecretaría
de Proyectos de Inversión
y Financiamiento Externo

Programa de Modernización de Gestión Provincial y Municipal – Préstamo BIRF N° 7352-AR.

Concurso de Precios N° 02: Obras Menores “Refuncionalización y ampliación de la infraestructura para el Sistema Informático del Centro de Cómputos de Santa Fe”

CIRCULAR N° 2:

La presente Circular contiene las respuestas verbales brindadas a los licitantes que concurren a la Reunión Previa realizada el día miércoles 23 de junio de 2010, a las 10:00 hs, en la Sala de Capacitación de la Dirección Provincial de Informática, San Martín 2466, 1er Piso, Santa Fe, además de las respuestas que requirieron una mayor elaboración.

Consulta N° 01:

Pregunta: Tendremos disponibilidad de los planos en autocad?

Respuesta: De acuerdo a lo requerido se adjunta cd conteniendo los planos en versión "Autocad", de modo de facilitar la propuesta de tendido de cables a ser efectuada por cada uno de los licitantes.

Consulta N° 02:

Pregunta: Para poder cotizar son imprescindibles los planos.

Respuesta: De acuerdo a lo requerido se adjunta cd conteniendo los planos en versión "Autocad", de modo de facilitar la propuesta de tendido de cables a ser efectuada por cada uno de los licitantes.

Consulta N° 03:

Pregunta: Con respecto a la canalización para detección de incendios, se puede utilizar la preexistente?

Respuesta: No solo se puede, sino que se debe, se podrán realizar modificaciones, agregar ductos, etc., siempre y cuando se respete las reglas de buen arte.

Consulta N° 04:

Pregunta: Cómo llega a la central?

Respuesta: En los planos a ser entregados en autocad, se marcará el recorrido de los cables requerido para acceder a la Central.

Consulta N° 05:

Pregunta: El comando que va a la guardia es una réplica de la que va en el séptimo piso?.

Respuesta: Si, se necesita la misma funcionalidad en los dos sectores.

Consulta N° 06:

“2010 año del Bicentenario de la Revolución de Mayo”



PROVINCIA DE SANTA FE
Ministerio de Economía



Subsecretaría
de Proyectos de Inversión
y Financiamiento Externo

Pregunta: Hay un octavo piso?

Respuesta: Si. Se llega por escalera.

Consulta Nº 07:

Pregunta: No hubo nunca sistema de detección por aspiración de humo? Esa cañería se debe prever.

Respuesta: No. Lo que había en el 7° era un sistema de extinción. Se debe retirar lo que estaba y colocar lo solicitado en pliego.

Consulta Nº 08:

Pregunta: Respecto al sistema de refrigeración se solicitan dos equipos, se pueden cubrir las frigorías solicitadas con tres equipos?.

Respuesta: No, por problemas de espacio.

Consulta Nº 09:

Pregunta: De qué capacidad deben ser las llaves que figuran en pliego en el diagrama unifilar de pág. 30, a las que van conectadas las UPS, luego del bypass?.

Respuesta: Existe un error de tipeo, debe leerse 90 Kva

Consulta Nº 10:

Pregunta: No tengo claro como son los tendidos de fibra.

Respuesta: En punto 3.1 de ficha técnica CABLEADO-FO se indica claramente el ducto vertical a utilizar y desde las acometidas a cada piso el adjudicatario deberá colocar cablecanal hasta los Gabinetes de cada piso.

Consulta Nº 11:

Pregunta: Se solicita fibra de 16 hilos, si en lugar de un cable de 16, se pueden colocar dos de 8, cuatro de 4, etc.?

Respuesta: Se aceptarán un cable de 16 fibras o 2 cables de 8 fibras.

Consulta Nº 12:

Pregunta: Con respecto al cableado interno que se menciona en pág 37 y 38 del Pliego, existen otros tendidos entre gabinetes? Cuántos racks son? Se puede aclarar más cableado entre 7° y entrepiso?.

Respuesta: No existe cableado de FO entre los pisos involucrados (7 y entrepiso). Los gabinetes son 2 y están ubicados en los pisos mencionados. Se recomienda leer completamente la ficha técnica CABLEADO-FO

Consulta Nº 13:

Pregunta: Se puede cotizar por lote por separado?.

Respuesta: Si, en página 10 del Pliego se especifica que se adjudicará por Lote. Si bien en el Punto 2.3. Cotización Contratación, efectivamente existe un error de tipeo, debe leerse lote completo.

“2010 año del Bicentenario de la Revolución de Mayo”



PROVINCIA DE SANTA FE
Ministerio de Economía



Subsecretaría
de Proyectos de Inversión
y Financiamiento Externo

Consulta Nº 14

Pregunta: El cableado de red requiere cable certificado para distancias cortas?

Respuesta: Solo se requiere lo que se menciona en ficha técnica FTFO16MM

Consulta Nº 15:

Pregunta: Cómo se reemplaza el patchcord, atento a venir en sistema métrico?.

Respuesta: Las medidas de 'patch cords' solicitados son las mínimas por lo que debe interpretarse como igual o mayor a la longitud solicitada.

Consulta Nº 16:

Pregunta: Se pueden cotizar alternativas?

Respuesta: si

Consulta Nº 17:

Pregunta: Se pueden realizar otras visitas? Específicamente para tomar medidas?

Respuesta: No se fija otra fecha, no obstante los TE para consultar están disponibles.

Consulta Nº 18:

Pregunta: Se pueden sacar fotos durante el recorrido?

Respuesta: Si.

Consulta Nº 19:

Pregunta: En los lugares donde se deban colocar detectores, se deberán retirar los paneles durlock existentes?

Respuesta: Todos los trabajos deben quedar prolijos y ejecutados de acuerdo a las reglas del buen arte, los planes de trabajo deberán ser aprobados tal como se especifica en la página 12 del pliego.

Consulta Nº 20:

Pregunta: Los pulsadores de incendio que están obsoletos y deberán retirarse y ser reemplazados por los de nueva tecnología, por lo tanto deberán conectarse. Se pueden utilizar cablecanal, para no romper estructuras para realizar esas conexiones?.

Respuesta: No, deberá tratar de utilizarse el ducto existente, con las modificaciones que fueran necesarias para cumplir con la norma. Se priorizará que quede bien estéticamente y sea duradero.

Consulta Nº 21:

Pregunta: Hemos recibo la Invitación el viernes, podemos confirmar la participación en la semana?

Respuesta: Si, a partir de la recepción de la invitación, tienen 7 (siete) días para confirmar que presentarán oferta.

Consulta Nº 22:

Pregunta: Agradecería por favor me informen a quien debería ser dirigida la Póliza de Seguro de Caución.

Respuesta: La Póliza de Seguro de Caución deberá estar dirigida a nombre del **Contratante:**

“2010 año del Bicentenario de la Revolución de Mayo”



PROVINCIA DE SANTA FE
Ministerio de Economía



Subsecretaría
de Proyectos de Inversión
y Financiamiento Externo

ASEGURADO: PROVINCIA DE SANTA FE - UNIDAD EJECUTORA PROVINCIAL DEL PROGRAMA DE MODERNIZACION DE LA GESTION PROVINCIAL Y MUNICIPAL – MINISTERIO DE ECONOMÍA.

DOMICILIO: Av. PRESIDENTE Illía 1151 – 8º PISO – SANTA FE - PROVINCIA DE SANTA FE

Actualizaciones de Fichas Técnicas Concurso de Precios N° 2

1) La siguiente ficha reemplaza la remitida en la carta de invitación:

FICHA TÉCNICA: Gabinete de 40 Unidades

Ref.: FTGABI-40U

1. Marca.
2. Será cerrado, contará con una puerta frontal de chapa ventilada (perforada) y tendrá una cerradura de seguridad. En la parte posterior no deberá tener cerramiento alguno.
3. En su interior contendrán racks metálicos normalizados de 19" de tipo profesional, estructura principal de chapa de acero de 1,5 mm de espesor mínimo y profundidad útil de al menos 1000 mm.
4. La terminación superficial de las partes metálicas será fosfatizado y esmalte horneado texturado.
5. Tendrá al menos una capacidad 40 unidades.
6. Deberá contar con 12 paneles de interconexión ('patchera') para cableado UTP con 24 conectores modulares de 8 posiciones (RJ-45) c/u para cableado UTP Categoría 6
7. Deberá contar con 10 organizadores de cable horizontales de 1 U (unidad)
8. Deberá contar con ventilación forzada a través de una unidad rackeable de 19" con 4 turbinas
9. Deberá contar con un indicador / controlador digital de temperatura programable con : -Un display indicador de fácil lectura -Rango medible de temperatura de al menos 10 a 60 °C -Sensor de temperatura de al menos 1 metro de longitud -Deberá permitir el corte del suministro eléctrico a una temperatura pre-seleccionada mediante un dispositivo propio o externo.
10. Tablero con llave térmica y 10 tomacorrientes IRAM de 220 Vca.
11. La garantía mínima del fabricante: 1 año contra defectos del material y manufactura.

“2010 año del Bicentenario de la Revolución de Mayo”



2) La siguiente ficha reemplaza la remitida en la carta de invitación:

FICHA TÉCNICA: Switch GigaEthernet Administrable

REF.: SWGIGAETH

Las Marcas aceptadas son: 3COM-HP– Nortel Networks – Allied Telesis

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
1. Marca y Modelo
2. Compatibilidad con Protocolos: IEEE 802.3u, IEEE 802.3i - 10Base-T, IEEE 802.3z
3. Deberá tener al menos 24 puertos 10/100/1000 Mbps 'autosensing' según normas 802.3i ,802.3u (10BaseT y 100 BaseTx) y 802.3z
4. Deberá disponer de al menos 2 (dos) bahías libres para la instalación de los módulos SFP solicitado en ficha técnica SFP-1000SX. Estos puertos podrán estar incluidos dentro de los 24 puertos solicitados en el punto c).
5. Manejo de al menos 4000 direcciones MAC
6. Todos los puertos deberán soportar operación en half o full duplex con autonegociación
7. Información de configuración almacenable en memoria no volátil
8. Control tráfico broadcast y multicast
9. Soporte de Vlans según Norma 802.1Q y 802.1p
10. Soporte de norma 802.3ad LACP. (Link Agregation)
11. Soporte de "full-wire-speed forwarding" sobre todos los puertos
12. Soporte de espejado de puertos ('port mirroring')
13. Soporte Spanning-Tree (IEEE-802.1d)
14. Administración: Soporte SNMP, MIB 2 - Administración remota mediante Web
15. Montable en rack de 19". Deberá incluir todo el 'kit' de montaje
16. Características eléctricas: 220 Vca +/- 10 % y 50 Hz +/- 3 %
17. Manuales de administración y configuración del mismo

“2010 año del Bicentenario de la Revolución de Mayo”



PROVINCIA DE SANTA FE
Ministerio de Economía



Subsecretaría
de Proyectos de Inversión
y Financiamiento Externo

18. Características ambientales:

Temperatura de operación: 0 - 40 grados C - Humedad relativa: 0 - 80 % no condensado

19. Garantía mínima del fabricante 1 año.

Nota: Este equipo deberá entregarse con el software en su última versión liberada al mercado

3) La siguiente ficha reemplaza la remitida en la carta de invitación:

Ficha Técnica: Módulo SFP Fibra Óptica Multimodo 100Base-FX Ref: SFP100FX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
1. Marca
2. Modelo
3. Modulo SFP según norma 100Base-FX para fibra óptica multimodo (62.5/125 um)
4. Soporte de transmisión Full Duplex
5. Deberá soportar una distancia de conexión de al menos 2Km con protocolo 100BaseFX y fibra óptica multimodo (62.5/125 um)
6. Soporte en forma transparente de paquetes 802.1q (Soporte de tamaño de trama de 1522 bytes según 802.3ac)
7. Será Marca 3Com / H3 / HP y deberá poder ser instalado y funcionar correctamente en Switches 3Com modelo 4200G y 4210 existentes.
8. Se deberá proveer un (1) cordón de conexión (patchcord) de FO multimodo 62.5/125 um dúplex, de al menos 1 metro de longitud, con conectores ST machos en un extremo y conectores según puerto de FO del módulo SFP Este 'patchcord' deberá tener una pérdida de inserción (por conector) máxima de 0.5db, estar preensablado y ensayado en fábrica de origen
Garantía: 12 meses o la que indique el fabricante (se optará por la que sea mayor)

“2010 año del Bicentenario de la Revolución de Mayo”