



FONDO DE FOMENTO Y GARANTIA PARA EL
CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES
DE LA INVITACION NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 02
PARA EL SERVICIO CONSERVACION Y ACTUALIZACION DEL EQUIPO Y COMPONENTES
DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO

En la ciudad de México, Distrito Federal, a las 12:00 horas del día 28 de febrero del 2005, en la sala de juntas del 1er. piso del edificio ubicado en Av. Insurgentes Sur N. 452, Col. Roma Sur, C.P. 06760, se reunieron los servidores públicos del FONACOT designados para presidir los trabajos de la Invitación Nacional a Cuando Menos Tres Personas No. 02 y los licitantes que fueron entregadas la bases con el objeto de celebrar la Junta de Aclaraciones a las Bases de la Invitación referida.

Los nombres, cargos y firmas de los servidores públicos que asisten al presente acto son los que aparecen a continuación:

| | |
|------------------------------------|--|
| Lic. Jacqueline Gutiérrez Bautista | Representante de la Subdirección General de Administración |
| C.P. Mario Villalobos Rosas | Representante del Órgano Interno de Control |
| Lic. Carlos Martínez Martínez | Representante del Area Técnica |
| Manuel Velázquez Gómez | Representante del Area Técnica |

Por parte de los prestadores del servicio que se les entregaron las bases de la invitación que se presentaron a ésta junta de.

| | |
|--|----------------------------|
| Expertos en Cómputo y Comunicaciones S.A. de C.V. | Jorge Lira Enciso |
| Arquitectura en Sistemas Distribuidos S.A. de C.V. | Gloria Enith Cepeda Mateus |
| Kunat, S.A. de C.V. | Alfredo Hakim |
| Profesionales en Arquitectura de Sistemas S.A. de C.V. | Raúl Méndez Domínguez |

La Lic. Jacqueline Gutiérrez Bautista, Representante de la Subdirección General de Administración, dio la bienvenida a los presentes.

Con fundamento en el artículo 34 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones FONACOT hace las siguientes aclaraciones:

EN EL ANEXO 4.1 "SERVICIOS Y COMPONENTES REQUERIDOS" SE ELIMINA LA DELEGACION DE TUXTLA GUTIERREZ, POR LO QUE EN EL TOTAL DE NODOS ES DE 467 Y EN EL DE CONCENTRADOR (PATCH PANEL) SON 37

POR PARTE DE LOS LICITANTES SE HACEN LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

KUNAT S.A. DE C.V.

PUNTO 4 DE LAS BASES: IDIOMA EN QUE PODRÁN PRESENTARSE LAS PROPOSICIONES, LOS ANEXOS TÉCNICOS Y, EN SU CASO, LOS FOLLETOS QUE SE ACOMPAÑEN.

LAS PROPOSICIONES SE PRESENTARÁN EN IDIOMA ESPAÑOL Y LOS FOLLETOS PODRÁN PRESENTARSE EN IDIOMA DEL PAÍS DE ORIGEN, ACOMPAÑADOS DE UNA TRADUCCIÓN SIMPLE AL ESPAÑOL

PREGUNTAS:

¿SE PUEDE ENTREGAR INFORMACIÓN Y MANUALES BAJADOS DE INTERNET?

R.- LA PROPUESTA TÉCNICA DEBERÁ SER INVARIABLEMENTE PRESENTADA EN ORIGINAL, EN IDIOMA ESPAÑOL Y DEBIDAMENTE FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE. LA INFORMACIÓN ADICIONAL COMO MANUALES O CUALQUIER OTRA DOCUMENTACIÓN QUE ESTIME PERTINENTE EL LICITANTE PODRÁ PRESENTARSE INCLUSO BAJADO DE INTERNET.

¿SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN EL NO PRESENTAR TRADUCCIÓN SIMPLE DE LOS MANUALES?

R.- NO

PUNTO 10.2 DE LAS BASES: PAGOS.





FONDO DE FOMENTO Y GARANTIA PARA EL
CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES
DE LA INVITACION NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 02
PARA EL SERVICIO CONSERVACION Y ACTUALIZACION DEL EQUIPO Y COMPONENTES
DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO

PREGUNTA:

¿NO HABRÁ ANTICIPO O PAGO CONFORME A AVANCES DE OBRA Y/O ESTIMACIONES?

R.- NO

PUNTO 12.1 DE LAS BASES PENAS CONVENCIONALES. POR NO ENTREGAR EN TIEMPO LOS BIENES Y/O LA PRESTACION DE DEL SERVICIO ADJUDICADO.

PREGUNTAS:

¿HABRÁ ALGÚN PROGRAMA DE TRABAJO FIRMADO POR PERSONAL DE FONACOT PARA CONTAR CON EL ACCESO A LOS DIVERSOS SITIOS?

R.- DENTRO DE LOS CINCO DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO, SE DEBERÁ ACORDAR ENTRE EL LICITANTE ADJUDICADO Y LA PARTE TÉCNICA DE FONACOT UN PROGRAMA DE TRABAJO PARA EL ACCESO A LAS DISTINTAS LOCALIDADES.

¿QUÉ SUCEDERÁ SI LOS HORARIOS Y/O ACCESOS A LAS LOCALIDADES DE FONACOT NO SON PROPORCIONADOS POR EL PERSONAL DE CADA LOCALIDAD?

R.- EL PROGRAMA DE TRABAJO DEFINIRÁ LAS FECHAS DE ACCESO A LAS LOCALIDADES DENTRO DE LOS HORARIOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE LICITACIÓN.

¿FONACOT PAGARÁ PENALIZACIONES Y/O VIÁTICOS ADICIONALES EN LOS CASOS EN LOS QUE LOS RETRASOS SEAN IMPUTABLES A SU PERSONAL Y/O OPERACIÓN?

R.- EL PROGRAMA DE TRABAJO QUE SE DETERMINE DEBERÁ CONSIDERAR LOS TIEMPOS QUE SE CONSIDEREN PERTINENTES PARA LLEVAR A CABO LOS TRABAJOS REQUERIDOS DENTRO DE LOS HORARIOS DE INSTALACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES.

ANEXO 4.

PREGUNTA:

¿EXISTEN PLANOS DE LAS LOCALIDADES?

R.- NO

¿SE PODRÍAN PROPORCIONAR LOS MISMOS PARA SABER LA CANTIDAD DE MATERIAL A USAR?

R.- EL MATERIAL A UTILIZAR DEBERÁ SER PONDERADO POR EL LICITANTE CONSIDERANDO EL TOTAL DEL NÚMERO DE NODOS REQUERIDOS Y LOS ESTÁNDARES PARA EL TENDIDO DE CABLEADO.

HABLAN DE LA CONFIGURACIÓN DE UNOS SWITCHES 3COM. ¿PODRÍAN SER MÁS ESPECÍFICOS EN QUE CONSISTE ESTA CONFIGURACIÓN Y PROGRAMACIÓN? ES DECIR, ¿PODRÍAN DELIMITAR LOS ALCANCES DE DICHA CONFIGURACIÓN Y/O PROGRAMACIÓN?





FONDO DE FOMENTO Y GARANTIA PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA INVITACION NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 02 PARA EL SERVICIO CONSERVACION Y ACTUALIZACION DEL EQUIPO Y COMPONENTES DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO

R.- NO SE PIDE CONFIGURACIÓN Y/O PROGRAMACIÓN DE LOS SWITCHES 3COM, SÓLO SE PIDE SU CONEXIÓN PARA INTEGRAR LOS SERVICIOS REQUERIDOS.

ANEXO 4.

PUNTO 4.- ACTUALIZACIÓN DE LOS COMPONENTES Y SERVICIOS INSTALADOS EN EL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO AMP/NETCONNET.

LA ACTUALIZACIÓN COMPRENDE LA INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LOS SERVICIOS DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO.

LAS LOCALIDADES EN DONDE SE HARÁ LA ACTUALIZACIÓN E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO SE ESPECIFICAN EN EL ANEXO "SERVICIOS Y COMPONENTES REQUERIDOS", EN EL CUAL SE INTEGRAN LAS ESPECIFICACIONES DE CADA UNO DE LOS SITIOS CONSIDERANDO LOS NÚMEROS DE NODOS Y COMPONENTES REQUERIDOS.

EL LICITANTE SERÁ EL RESPONSABLE DE TRASLADAR EL MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIO PARA LA INSTALACIÓN EN CADA UNO DE LAS LOCALIDADES ASÍ COMO DE REALIZAR LAS ADECUACIONES QUE CONSIDERE NECESARIAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO.

EN CASO DE QUE SE REQUIERA ALGÚN ADITAMENTO ADICIONAL PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN Y ACOPLAMIENTO DE LA PLATAFORMA ACTUAL DE FONACOT, EL LICITANTE SE OBLIGA A PROPORCIONARLO SIN NINGÚN CARGO ADICIONAL PARA LA INSTITUCIÓN.

PREGUNTA: ¿A QUÉ ADITAMENTOS SE REFIERE? ¿PODRÍAN DAR EJEMPLOS?

R.- CONECTORES, CAJAS, ORGANIZADORES, JACKS EN LOS ESPACIOS LIBRES DE LOS PANELES DE PARCHEO EXISTENTES, ENTRE OTROS.

ANEXO 4

PUNTO 5.- CERTIFICACIÓN

CON EL OBJETO DE MANTENER LA CERTIFICACIÓN ACTUAL DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE LAS LOCALIDADES; ES NECESARIO QUE EL LICITANTE ESTE CERTIFICADO POR LA COMPAÑÍA "TYCO ELECTRONICS/AMP NETCONNECT" PARA REALIZAR CUALQUIER SUSTITUCIÓN, REUBICACIÓN O ADICIÓN A LA RED.

EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ ENTREGAR LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN UNA VEZ CONCLUIDA LA ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN CADA UNO DE LOS SITIOS:

- CERTIFICACIÓN GARANTIZADA DE POR LOS MENOS 3 AÑOS DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO POR EL FABRICANTE, LA CUAL DEBERÁ SER POR ESCRITO PARA CADA UNA DE LAS LOCALIDADES DEFINIDAS EN EL ANEXO "SERVICIOS Y COMPONENTES REQUERIDOS" QUE DEBERÁ INCLUIR MANO DE OBRA, COMPONENTES, CABLE Y HARDWARE DE CONECTIVIDAD.
EN CASO DE QUE DURANTE EL TIEMPO DE GARANTÍA EXISTAN VICIOS OCULTOS Y/O SITUACIONES QUE AMERITEN UN ARREGLO DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO, EL PROVEEDOR SE OBLIGA A REALIZAR LAS ACCIONES PERTINENTES SU SOLUCIÓN INMEDIATA. LOS GASTOS EN QUE SE INCURRA POR EL DESPLAZAMIENTO DE LOS INGENIEROS DE SERVICIO CORRERÁN POR CUENTA DEL PROVEEDOR.
- MEMORIA TÉCNICA QUE INCLUYA EL LAYOUT, ESQUEMAS GRÁFICOS, RELACIÓN DE PRODUCTOS Y PRUEBAS DE DESEMPEÑO NODO POR NODO EN CAT.5E. 100MHZ DE CADA UNA DE LAS LOCALIDADES PARA GARANTIZAR QUE





FONDO DE FOMENTO Y GARANTIA PARA EL CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA INVITACION NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 02 PARA EL SERVICIO CONSERVACION Y ACTUALIZACION DEL EQUIPO Y COMPONENTES DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO

EL MEDIO DE TRANSMISIÓN SEA 100% CONFIABLE. PARA LAS PRUEBAS AL CABLEADO, SE DEBERÁ UTILIZAR EQUIPO ESPECIALIZADO PARA ESTE FIN, NIVEL II.

- ENTREGAR EL PLANO O CROQUIS DE CADA UNA DE LAS LOCALIDADES COMO ANEXO A LA MEMORIA TÉCNICA, DONDE INDIQUE LA TRAYECTORIA DE LOS SERVICIOS ACTUALES Y POSTERIORES A LA ACTUALIZACIÓN REALIZADA, IDENTIFICANDO PERFECTAMENTE LOS PUNTOS DE SERVICIO Y EL CLOSET DE TELECOMUNICACIONES.

PREGUNTA:

¿NOS DARÁN PLANOS DE LAS LOCALIDADES EN AUTOCAD, POWER POINT, ETC. O HABRÁ QUE HACERLOS COMPLETAMENTE NUEVOS?

R.- EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ REALIZAR Y ENTREGAR LOS PLANOS.

ANEXO 4

PUNTO 6.- TIEMPOS COMPROMISO.

EL SERVICIO DE CONSERVACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO SE DEBERÁ INICIAR MÁXIMO A LOS 5 DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO Y SU FECHA LÍMITE DE CONCLUSIÓN SERÁ DE 60 DÍAS NATURALES POSTERIORES A SU INICIO.

EL HORARIO DE INSTALACIÓN SERÁ EN TIEMPOS FUERA DEL HORARIO NORMAL DE LABORES DEL FONACOT, CON EL FIN DE NO INTERFERIR CON LAS FUNCIONES DIARIAS DE LAS ÁREAS. EL HORARIO DE LABORES DE LAS LOCALIDADES ES DE 9:00 A 21:00 HORAS DE LUNES A VIERNES Y DE 9:00 A 14:00 HORAS EN SÁBADOS, TIEMPO LOCAL DEL DISTRITO FEDERAL.

PREGUNTAS

¿SE PROPORCIONARÁ UNA LISTA DEL PERSONAL RESPONSABLE DE FONACOT EN CADA SITIO?

R.- SÍ SE ENTREGARÁ AL LICITANTE ADJUDICADO.

ANEXO 4.1.

PREGUNTAS

¿EN LAS LOCALIDADES DONDE SE INSTALARÁN MÁS DE 12 NODOS NO SE REQUIERE DE UN PANEL?

R.- LAS BASES ESTABLECEN LOS PANELES DE PARCHEO REQUERIDOS PARA CADA UNO DE LOS SITIOS.

EXPERTOS EN COMPUTO Y COMUNICACIONES S.A. DE C.V.

1.- EN LA PAG 2 SOLICITAN COPIA DE IDENTIFICACION VIGENTE DE QUIEN ENTREGUE LAS PROPUESTAS, PARA COTEJO CONTRA EL ORIGINAL, ¿SE PUEDE ENTREGAR UNICAMENTE LA COPIA SIMPLE?

SI

2.- ¿ES OBLIGATORIO PRESENTARSE A LOS EVENTOS O PODRA DEJARSE LA PROPUESTA Y RETIRARSE POSTERIORMENTE?

NO ES OBLIGATORIO ESTAR PRESENTE EN LOS ENVENTOS, PERO POR TRASPARENCIA SE LES HACE UNA CORDIAL INVITACION.





FONDO DE FOMENTO Y GARANTIA PARA EL
CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES
DE LA INVITACION NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 02
PARA EL SERVICIO CONSERVACION Y ACTUALIZACION DEL EQUIPO Y COMPONENTES
DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO

3.- EN LA PAG. 11 EN EL PUNTO 12.1 ESPECIFICAN UNA PENALIZACION MUY ALTA DEL 1%, NORMALMENTE ES DEL 0.5% , ¿PODRIAN BAJARLA AL 0.5 %?

NO.

4.- LA PAG. 32 ES UNA PAGINA EN BLANCO ¿ES ESTO CORRECTO?

QUEDA SIN EFECTO ESA HOJA.

5.- EN EL ANEXO NO. 4, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, NUMERAL 3.- CONSERVACIÓN DEL SISTEMA DE CABLEADO.- ¿SE REFIERE A QUE HABRÁ QUE CORREGIR LOS NODOS INSTALADOS QUE SE ENCUENTREN YA INSTALADOS, CAMBIANDO LOS ELEMENTOS NECESARIOS DE HARDWARE DE CONEXIÓN, CABLES, CORDONES, DAÑADOS O EN MAL ESTADO, ADEMÁS DE QUE EN LA VISITA QUE SE EFECTÚE PARA LA INSTALACIÓN DE LOS NUEVOS SERVICIOS, APROVECHARLA PARA "ARREGLAR" LOS RACKS DONDE ESTE CENTRALIZADO EL CABLEADO?

R.- EL SERVICIO REQUERIDO PARA LOS NODOS ES DE INSTALAR EN LAS CANTIDADES INDICADAS EN LEL ANEXO RESPECTIVO, ASIMISMO SE CONSIDERAN ACTIVIDADES DE ORGANIZACIÓN EN EL CABLEADO TAL Y COMO SE SEÑALA EN EL CUERPO DE LAS BASES

6.- EN REFERENCIA AL PUNTO ANTERIOR, SOLO SEÑALA CUATRO LUGARES (CD. DEL CARMEN, CD. OBREGÓN, CD. VALLES Y LOS MOCHIS), DONDE ENTENDEMOS ES NECESARIO EL SUMINISTRO DE LOS ORGANIZADORES NECESARIOS PARA LA ORGANIZACIÓN DEL CABLE,¿ SÓLO SON ESOS CUATRO?

R.- LAS LOCALIDADES DEL FONACOT CUENTAN CON GABINETES PARA LA INTERCONEXIÓN DE SU CABLEADO ESTRUCTURADO, POR LO QUE EN CD. DEL CARMEN, CD. OBREGÓN, CD. VALLES Y LOS MOCHIS SERA NECESARIO PROVEER DE LOS COMPONENTES PARA LA FIJACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS COMPONENTES COMO PATCH PANEL, ORGANIZADORES, ENTRE OTROS.

7.- PARA EL CONCEPTO DE ADECUACIÓN EN EL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO, PÁG. 16, PÁRRAFO 8, ¿SÓLO HABRÁ QUE CONSIDERAR LA PUESTA A PUNTO DE LOS SWITCHES 3COM EN LOS SITIOS DE CD. DEL CARMEN, LÁZARO CÁRDENAS Y URUAPAN, O HAY MÁS SITUACIONES DE ESTE TIPO?

R.- DENTRO DE LOS TRABAJOS REQUERIDOS SE ESPECIFICA QUE ADICIONALMENTE A LOS TRABAJOS DE CABLEADO, EN DICHS SITIOS SE HABRA DE INTEGRAR Y PONER A PUNTO LOS SWITCHES 3COM.

8.- EN LA TABLA DEL ANEXO 4.1 "SERVICIOS Y COMPONENTES REQUERIDOS", PÁG. 19, HACEN MENCIÓN AL NO. DE NODOS REQUERIDOS POR LOCALIDAD, Y EL TÉRMINO UTILIZADA EN LA COLUMNA "CONCENTRADOR (PATCH PANEL)", ¿ENTENDEMOS ES EL PANEL DE PARCHEO NECESARIO PARA CADA LOCALIDAD Y FAVOR DE ACLARAR SI ES DE 24 PTOS. O DE 12 PTOS., SIENDO ESTE COMO LO SOLICITAN EN LA DESCRIPCIÓN DEL MISMO EN LA PÁG. 16, PÁRRAFO 5?, EN EL CASO DE CONFIRMAR QUE SEAN DE 12, ¿SE DEBERÁN DE METER 2 PANELES AFÍN DE CUBRIR LAS NECESIDADES DE CADA LOCALIDAD, O SEGÚN APLIQUE EN LA CANTIDAD DE SERVICIOS REQUERIDOS?

R.- LAS LOCALIDADES DEL FONACOT CUENTAN CON COMPONENTES DE INTERCONEXIÓN EN SUS SERVICIOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO, POR LO QUE LOS COMPONENTES REQUERIDOS DE 12 PUERTOS COMPLEMENTAN LOS SERVICIOS A CUBRIR.

9.- EN LO GENERAL DE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS: ¿SÓLO HABRÁ QUE CONSIDERAR UNA SOLA VISITA PARA LA CONSERVACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, MISMA QUE SE APROVECHARÁ PARA ACTUALIZAR (INSTALAR) LOS NUEVOS REQUERIMIENTOS?



FONDO DE FOMENTO Y GARANTIA PARA EL
CONSUMO DE LOS TRABAJADORES



ACTA CORRESPONDIENTE AL ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES
DE LA INVITACION NACIONAL A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. 02
PARA EL SERVICIO CONSERVACION Y ACTUALIZACION DEL EQUIPO Y COMPONENTES
DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO

R.- SÍ, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS REQUERIDOS; SE EXCEPTUAN AQUELLAS VISITAS QUE POR CUESTIONES DE GARANTIA TENGA QUE REALIZAR EL LICITANTE ADJUDICADO

10.- EN RELACION CON LAS CARTAS QUE SEAN EMITIDAS POR EL FABRICANTE PARA DAR CUMPLIMIENTO DE LO ESPECIFICADO EN LAS BASES DE LA INVITACION EN CUESTION ¿TODO PUEDE ESTAR REDACTADO EN UN SOLO DOCUMENTO, ESTO ES UNA SOLA CARTA?

R.- SÍ, SIEMPRE Y CUANDO SE CUMPLAN CON LOS TERMINOS Y CONDICIONES ESTABLECIDAS EN ESTAS BASES.

Por ultimo se informó que el acto presentación de proposiciones y apertura de propuestas técnicas de la invitación se celebrará el día 4 de marzo de 2005 a las 13:00 horas, en la sala de juntas del edificio ubicado en Av. Insurgentes Sur N. 452, Col. Roma Sur, CPP. 06760, en México, DF.

Se preguntó a los representantes de la empresas que hicieron acto de presencia, si no tenían alguna pregunta u observación a lo que dijeron que no, **con lo anterior y siendo las 13:50 horas, se da por concluida la presente acta y previa lectura que de la misma hacen las personas que en ella intervinieron, la ratifican en todas y cada una de sus partes firmando al margen y al calce para constancia y efectos legales procedentes, los asistentes que así quisieron hacerlo, recibiendo una copia de la presente acta.**

Por parte de los Funcionarios:

Lic. Jacqueline Gutiérrez Bautista
Representante de la Subdirección General de Administración

C.P Mario Villalobos Rosas
Representante del Órgano Interno de Control

Lic. Carlos Martínez Martínez
Representante del Area Técnica

Manuel Velázquez Gómez
Representante del Area Técnica

Por parte de los Proveedores:

Expertos en Cómputo y Comunicaciones S.A. de C.V.
Jorge Lira Enciso

Arquitectura en Sistemas Distribuidos S.A. de C.V.
Gloria Enith Cepeda Mateus

Kunat, S.A. de C.V.
Alfredo Hakim

Profesionales en Arquitectura de Sistemas S.A. de C.V.
Raúl Mendez Domínguez

