



# EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y OBRA PÚBLICA

## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

CONCURSO NACIONAL NO. ECOSUR-CORP-001/11

OBJETO DEL CONCURSO: "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE LOS EDIFICIOS DE POSTGRADO, ÁREAS DE TRABAJO Y CUBICULOS DE LA UNIDAD CAMPECHE".

En la Ciudad de Campeche, Campeche siendo las 12:00 horas, del 14 de Junio de 2011, ubicada en: Libramiento carretero de Campeche km 1.5 parque industrial Lerma, Av. Rancho s/n polígono 2A; se reunieron los servidores públicos y demás personas cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo la junta de aclaraciones a la Invitación a Cuando menos tres personas indicada al rubro, de acuerdo a lo previsto en los artículos 33, 33 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, la Ley), así como del numeral 9.1 de las bases de la Invitación.

Este acto fue presidido por el C. P. Jorge Estrada Lopez, servidor público designado por El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), quien al inicio de esta junta, comunicó a los asistentes que de conformidad con el numeral 9.1 de las bases se atenderán las aclaraciones presentadas por escrito de forma presencial o que hallan sido enviadas por fax o correo electrónico con 24 horas de anticipación a este acto.

El Presidente del acto, fue asistido por el L.I. Juan Luis Montes Ruiz, Encargado del área de informática de la Unidad Campeche el cual solventó las preguntas de carácter técnico. El C. P. Jorge Estrada Lopez solventó las preguntas de carácter administrativo.

El Presidente del acto señaló que se recibieron en tiempo y forma las solicitudes de aclaración a las bases de la invitación de las siguientes personas:

No.	NOMBRE, RAZÓN Ó DENOMINACIÓN SOCIAL	FORMA DE PRESENTACIÓN	No. De PREGUNTAS
1	DDR MEXICO S.A. DE C.V.	Por correo electrónico	19
2	MAYA QUETZAL COMUNICACIONES S.A. DE C.V.	Presencial	7

Se hace constar que los proveedores que a continuación se indican, no presentaron preguntas:

No.	NOMBRE, RAZÓN Ó DENOMINACIÓN SOCIAL
1	MULTISOLUCIONES INTEGRALES DEL SURESTE S. A. DE C.V.
2	GOVA, COMUNICACIONES S.A. DE C.V.
3	CIBERNETICA Y ELECTRÓNICA S.A. DE C.V.



# EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y OBRA PÚBLICA

## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

CONCURSO NACIONAL NO. ECOSUR-CORP-001/11

OBJETO DEL CONCURSO: "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE LOS EDIFICIOS DE POSTGRADO, AREAS DE TRABAJO Y CUBICULOS DE LA UNIDAD CAMPECHE"

ECOSUR realizó las siguientes Aclaraciones a las bases:

1.- Por circunstancias de la ubicación de uno de los equipos de comunicaciones, se solicita que en el ítem 17 de la DESCRIPCIÓN DE PARTES, de los 7 Jumper Multimodo Duplex de fibra óptica solicitados, 6 serán SC/LC , 62.5/125, de 3 mts y 1 será LC/LC, 62.5/125, de 3 mts.

Acto seguido, se procedió a la lectura de las solicitudes de aclaración a las bases presentadas en tiempo y forma por los interesados, así como la respuesta otorgada por la entidad, como se indica a continuación:

### PREGUNTAS EFECTUADAS POR DDR MEXICO, S.A. DE C.V.

1.- Será causa de descalificación el no presentar traducción simple de los folletos o fichas técnicas solicitados cuando vengan en idioma inglés, de los bienes ofertados?

R.- NO

2.- Será causa de evaluación el no solicitar anticipo para dicho concurso?

R.- NO

3.- Será causa de descalificación el no presentar copias de los documentos solicitados dentro del sobre?

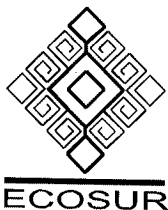
R.- Si, se están pidiendo únicamente copias, los originales serán requeridos al proveedor adjudicado para su cotejo.

4. Podrían aclarar si en el anexo 7, está también incluido el programa de entrega de los bienes o es otro documento?

R.- Va incluido dentro del mismo anexo.

5.- En las bases se describe el alcance del proyecto con este punto u objetivo a cubrir, pudieran explicar más a detalle a que se refiere: (También se contratarán todos los trabajos de conexión de los equipos de cómputo, telefónico o de videoconferencia hacia los Jack RJ45 en los Face Plate y las conexiones necesarias desde los Jack RJ45 del Patch Panel hasta el cuarto de comunicaciones)

R.- Conectividad completa del cableado horizontal el cual va desde el servicio (Jack's en face-plate) final al usuario, hasta los jacks en los Patch-panel del centro de distribución de la red de determinado edificio (voz y datos),



# EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y OBRA PÚBLICA

## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

CONCURSO NACIONAL NO. ECOSUR-CORP-001/11

OBJETO DEL CONCURSO: "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE LOS EDIFICIOS DE POSTGRADO, AREAS DE TRABAJO Y CUBICULOS DE LA UNIDAD CAMPECHE".

rematados con Jumpers en los equipos de comunicaciones (switchs) y panel de telefonía (peinado).

6.- En las bases se describe el alcance del proyecto con este punto u objetivo a cubrir, se deberá considerar también el aterrizar la escalerilla tipo malla que se utilice? De ser así se recomienda el uso de cable calibre 6 awg con forro y conectores de cobre bipartido a cada 6 m. se acepta la recomendación?

**R.- Si, se acepta.**

7.- En el punto 2.1 inciso F se menciona: *No se permitirá el cambio de gerente de proyecto por parte del contratista o licitante durante la implementación del proyecto.* Bajo el supuesto de que el gerente del proyecto por causa fortuita sufra algún accidente o enfermedad que imposibilite el desarrollo de su actividad cuál será el proceso para la sustitución de este.

**R.- Si se permite cambio de gerente por causas de fuerza mayor.**

8.- En el punto 3.2.2 menciona: *Aunque esta propuesta se centra en el uso de tubería PVC tipo conduit y escalerilla tipo malla,* En cuanto a la escalerilla tipo malla la convocante requiere que se utilice acabado galvanizado en caliente con 55 a 80 micras de zinc esto por la zona geográfica en la que se llevara a cabo la instalación ya que esta presenta niveles de corrosión considerables o debemos de considerar solo acabado con Electrozinc?

**R.- De acero al carbono galvanizado en Electro Zinc de 60 a 80 micras.**

9.- La convocante puede proporcionar los planos del proyecto en formato de auto CAD?

**R.- Si. Se entregan en este acto.**

10.- En las bases de concurso solicitan en el punto 4.10 cableado vertical y menciona: *El cable de fibra óptica se usará para el backbone vertical y unir los closets de comunicaciones entre edificios dentro de Ecosur unidad Campeche o un mismo edificio con la capacidad de permitir transmisiones de hasta 10 Gigabit Ethernet por cada enlace con fibra multimodo.*

- a) *La Fibra Óptica debe ser del tipo Riser multimodo de 6(seis) hilos y certificada por el fabricante para transmitir Gigabit Ethernet hasta distancias de 750 metros, y 10 Gigabit Ethernet hasta distancias de 150 metros. Opción b 1000 metros y 10 Gigabit*



# EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y OBRA PÚBLICA

## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

CONCURSO NACIONAL No. ECOSUR-CORP-001/11

**OBJETO DEL CONCURSO: "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE LOS EDIFICIOS DE POSTGRADO, AREAS DE TRABAJO Y CUBICULOS DE LA UNIDAD CAMPECHE".**

*Ethernet hasta 300 metros. Opción c 1110 metros y 10 Gigabit Ethernet hasta 550 metros.*

Recomendamos el uso de una fibra dieléctrica ó armada debido a la zona geográfica y durabilidad de estas fibras comparada contra las fibras tipo Riser. Se acepta la propuesta?

**R.- No forma parte de las partidas solicitadas.**

También menciona:

- b) *Cada fibra debe tener un diámetro de core de  $62.5 \mu\text{m} \pm 2.5\mu\text{m}$  y un diámetro de cladding de  $125\mu\text{m} \pm 1\mu\text{m}$ , con revestimiento a un diámetro de la fibra coloreada de  $250\mu\text{m} \pm 15\mu\text{m}$ .*

Esta especificación que mencionan en este punto no corresponde a una fibra OM3 o que soporte 10Gigabit Ethernet, si no que corresponde a una fibra OM2 la cual soporta los 10Gigabit Ethernet pero solo hasta una distancia de 28m. Por lo tanto todas las especificaciones dadas en las bases deberán cambiar a una fibra que sea OM3, se acepta la propuesta?

**R.- No forma parte de las partidas solicitadas.**

También menciona:

- f) *Cada hilo de extremo debe tener conectores del tipo SC para unirse con los acopladores de la bandeja para fibra óptica.*

Para enlaces de fibras OM3 es recomendable el uso de conectores LC se acepta la propuesta?

**R.- No forma parte de las partidas solicitadas.**

11.- En el punto 4.10.1 de las bases solicitan:

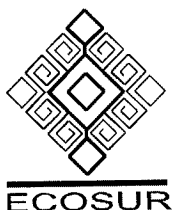
- c) *La bandeja para los gabinetes centrales y remotos deben contener los suficientes acopladores del tipo SC para conectar a todas las fibras ópticas que reciba. En caso la bandeja para fibra óptica tuviese espacios libres en la parte frontal para los conectores, estos deben ser cubiertos con tapas ciegas.*

Se recomienda el uso de paneles con acopladores LC-LC, se acepta la propuesta?

**R.- No forma parte de las partidas solicitadas.**

12.- En el punto 4.10.2 de las bases solicitan:

- d) *El Patch Cord de Fibra Óptica debe ser del tipo multimodo ( $62.5/125 \mu\text{m}$ ), deben estar certificados por el fabricante para ser compatible con protocolos Ethernet, Fast*



# EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y OBRA PÚBLICA

## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

CONCURSO NACIONAL NO. ECOSUR-CORP-001/11

OBJETO DEL CONCURSO: "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE LOS EDIFICIOS DE POSTGRADO, AREAS DE TRABAJO Y CUBICULOS DE LA UNIDAD CAMPECHE"

*Ethernet, ATM, FDDI, Gigabit Ethernet y 10Gigabit Ethernet, de acuerdo con el estándar 568B3, ISO IEC11800 OM3.*

Se recomienda el uso de Jumpers de fibra óptica Duplex LC-LC OM3, se acepta la propuesta?

**R.- NO, ya que los acopladores instalados son SC, por lo que los jumper deberán de ser SC en su conexión con la caja de distribución de fibra óptica y del otro lado depende del modulo de conexión del equipo de switcheo, que en este caso es LC ( SC-LC).**

13.- En el punto 4.11 de las bases habla del cableado multipar riser categoría 3. Se recomienda el uso de cables para uso externo ya que se instalara en un ambiente considerablemente corrosivo, se acepta la propuesta?

**R.- No forma parte de las partidas solicitadas.**

14.- El cable multipar deberá ser conectado o rematado en paneles de parcheo de 24 puertos RJ45 o en regletas tipo 110?

**R.- No forma parte de las partidas solicitadas.**

15.- En el inciso A menciona que el cable multipar deberá de ser de 30 pares se puede oferar 25 o 50?

**R.- No forma parte de las partidas solicitadas.**

16.- En el punto 1.2.2. menciona que queda por entendido que para este proyecto el proveedor debe de considerar las condiciones climáticas y meteorológicas del lugar, la convocante puede explicar con mayor claridad a que se refiere con este párrafo?

**R.- Corrosión, humedad, calor,( clima tropical húmedo).**

17.- En el punto 1.2.2. menciona que todos los documentos que conformen la memoria técnica deberán de entregarse en versión electrónica e impresa, debido a la conservación de la naturaleza y a que existen medios electrónicos altamente eficientes es posible que la información correspondiente se entregue solo en formato electrónico?

**R.- SI**

18.- En el punto 1.2.4 sobre los materiales y equipos en el primer párrafo menciona que el proveedor deberá contar con los equipos de medición que soporten tecnologías



# EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y OBRA PÚBLICA

## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

CONCURSO NACIONAL NO. ECOSUR-CORP-001/11

OBJETO DEL CONCURSO: "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE LOS EDIFICIOS DE POSTGRADO, AREAS DE TRABAJO Y CUBICULOS DE LA UNIDAD CAMPECHE".

DSP o TDX así como equipo analizador de fibra óptica, es suficiente para la convocante el presentar el certificado de calibración de un equipo DTX de la marca Fluke ya que este mismo equipo realiza las pruebas de desempeño tanto para el cableado de cobre así como para el cableado de fibra óptica y sus resultados son aceptados por los fabricantes para los términos de garantía y certificación del sistema?

**R.- Se acepta la utilización del equipo, siempre y cuando cumpla con las pruebas solicitadas para el cableado que constan en las bases del concurso (anexo técnico).**

19.- Están dando 15 días para la realización de este proyecto, por los tiempo de entrega de materiales y mismos de la operación solicitamos a la convocante pueda extender el tiempo de entrega a por lo menos 30 días naturales, es aceptada nuestra proposición?

**R.- No se acepta la propuesta.**

### PREGUNTAS EFECTUADAS POR MAYA QUETZAL COMUNICACIONES S.A. DE C.V.

1.- En las bases se solicita un técnico certificado y un supervisor certificado, debido a la magnitud de la instalación, esta empresa propone que el número de técnicos certificados sean por lo menos 2, dado que son ellos los que realizan la instalación.

**R. No se acepta la propuesta, apegarse a las bases.**

2.- ¿Es necesario presentar la documentación requerida en original?

**R. No**

3.- ¿Cual es la fecha límite para la entrega de las instalaciones?

**R. La fecha establecida en las bases.**

4.- ¿Es posible subcontratar personal para realizar dicha instalación?

**R. No.**



# EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y OBRA PÚBLICA

## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

CONCURSO NACIONAL NO. ECOSUR-CORP-001/11

OBJETO DEL CONCURSO: "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE LOS EDIFICIOS DE POSTGRADO, AREAS DE TRABAJO Y CUBICULOS DE LA UNIDAD CAMPECHE".

5.- Referente a lo expresado en el anexo técnico de las bases, dentro del catalogo de conceptos, ¿es lo mínimo requerido?

**R. Si, apegarse al catalogo y a las modificaciones establecidas en esta junta.**

6.- ¿Es necesario que la certificación del edificio sea adicionada a las certificaciones previas del campus?

**R. Si**

7.- ¿El tiempo de entrega de los equipos activos será un factor decisivo en la adjudicación de dicho proyecto?

**R. No.**

De conformidad con el artículo 33 de la Ley, esta Acta forma parte integrante de las Bases.

Para efectos de la notificación y en términos de los artículos 37 Bis de la Ley, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes que no hayan asistido a este acto, copia de esta Acta en Carretera Panamericana y Periférico Sur s/n, Barrio Ma. Auxiliadora, C.P. 29290, San Cristóbal de las Casas, Chiapas en donde se fijará copia de la carátula del Acta o un ejemplar o el aviso del lugar donde se encuentra disponible, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal. La información también estará disponible en la dirección electrónica: [www.ecosur.mx](http://www.ecosur.mx)

Después de dar lectura a la presente Acta, se consultó a los licitantes si las respuestas a sus cuestionamientos fueron otorgadas con claridad y precisión, quienes respondieron afirmativamente y manifestaron no tener más dudas o cuestionamientos que hacer a las Bases, así como ninguna objeción respecto de este acto, por lo que se dio por terminada esta junta, siendo las 14:30 horas, del día 14, del mes de Junio del año 2011.



# EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES Y OBRA PÚBLICA

## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

CONCURSO NACIONAL NO. ECOSUR-CORP-001/11

OBJETO DEL CONCURSO: "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE LOS EDIFICIOS DE POSTGRADO, AREAS DE TRABAJO Y CUBICULOS DE LA UNIDAD CAMPECHE"

Esta Acta consta de 9 hojas, firmando para los efectos legales y de conformidad los asistentes a este evento, quienes reciben copia de la misma.




### POR LOS LICITANTES


NOMBRE, RAZÓN Ó DENOMINACIÓN SOCIAL	REPRESENTANTE Y CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Maya Quetzal Comunicaciones S.A. de C.V.	Ing. Arturo Ivan Colado Altamirano	
Multisoluciones integrales del Sureste S. A. De C.V.	Sr. Mauricio Robles de la Cruz	
GOVA, Comunicaciones S.A. de C.V.	Sr. Thomas Lenin Sanchez Diaz	
Cibernetica y Electrónica S.A. de C.V.	Sr. Jose Antonio Careaga Euan	
DDR México S. A. de C.V.	Sr. Carlos Morales Tecum	


### POR ECOSUR:

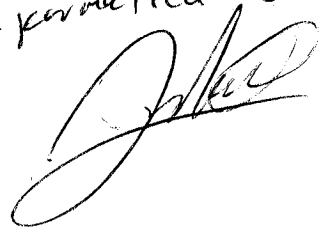
NOMBRE	ÁREA	FIRMA
C. P. Jorge Estrada Lopez	Administrador de la Unidad Campeche	
I.I. Juan Luis Montes Ruiz	Encargado de informática de la Unidad Campeche	

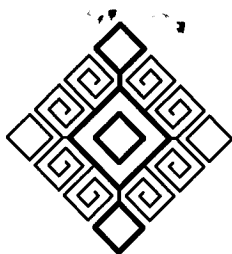


Recibi Copia   
Recibi Copia   
Recibi Copia 

  
Recibe COPIAS  
Mauricio Robles de la Cruz.

  
Arturo I. Colado  
Recibi copias  
14/06/11 15:51 hrs

Recibi copias  
Juan Luis Montes Ruiz  
Ingenieria Unidad Esmeralda  




E C O S U R

EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

ADMINISTRACIÓN DE LA UNIDAD CAMPECHE

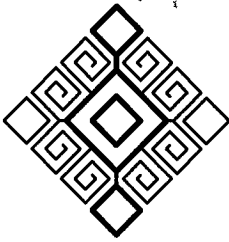
**ACTA DE LA VISITA A LAS INSTALACIONES DEL CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. ECOSUR-CORP-001/11, RELATIVO AL "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE LOS EDIFICIOS DE POSTGRADO, ÁREAS DE TRABAJO Y CUBÍCULOS DE LA UNIDAD CAMPECHE", DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y SU REGLAMENTO.**

EN LA CIUDAD DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, CAMPECHE, SIENDO LAS 10:00 HRS. DEL DÍA 14 DE JUNIO DE 2011, SE REUNIERON EN LAS INSTALACIONES DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR, UNIDAD CAMPECHE, SITA EN LIBRAMIENTO CARRETERO DE CAMPECHE KM 1.5, PARQUE INDUSTRIAL LERMA, AVENIDA RANCHO S/N, POLÍGONO 2A LOS REPRESENTANTES DE LA ENTIDAD Y CONTRATISTAS, CUYOS NOMBRES APARECEN AL CALCE, A FIN DE LLEVAR A CABO LA VISITA A LAS INSTALACIONES RELATIVA AL CONCURSO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No. ECOSUR-CORP-001/11.

EL C.P. JORGE ESTRADA LÓPEZ, ADMINISTRADOR DE LA UNIDAD CAMPECHE DE EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR ACOMPAÑADO DE LOS PROVEEDORES Y REPRESENTANTES DE LA ENTIDAD INICIÓ EL RECORRIDO DEL LUGAR DONDE SE EJECUTARÁN LOS SERVICIOS. EL L.I. JUAN LUIS MONTES RUIZ, ENCARGADO DE INFORMÁTICA DE LA UNIDAD CAMPECHE Y SUPERVISOR DE LOS SERVICIOS MOSTRÓ EL LUGAR, LOS DETALLES DE LA INSTALACIÓN Y PECULIARIDADES DEL MISMO QUE PUEDEN INCIDIR EN LA PROPUESTA.

PARA EFECTOS DE LA NOTIFICACIÓN, A PARTIR DE ESTA FECHA SE PONE A DISPOSICIÓN DE LOS LICITANTES QUE NO HAYAN ASISTIDO A ESTE ACTO, COPIA DE ESTA ACTA EN: CARRETERA PANAMERICANA Y PERIFÉRICO SUR S/N, BARRIO MARÍA AUXILIADORA, CÓDIGO POSTAL 29290, SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS, EN DONDE SE FIJARÁ COPIA DE LA CARÁTULA DEL ACTA O UN EJEMPLAR O EL AVISO DEL LUGAR DONDE SE ENCUENTRA DISPONIBLE, POR UN TÉRMINO NO MENOR DE CINCO DÍAS HÁBILES, SIENDO DE LA EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE LOS LICITANTES, ACUDIR A ENTERARSE DE SU CONTENIDO Y OBTENER COPIA DE LA MISMA. ESTE PROCEDIMIENTO SUSTITUYE A LA NOTIFICACIÓN PERSONAL. LA INFORMACIÓN TAMBIÉN ESTARÁ DISPONIBLE EN LA DIRECCIÓN ELECTRÓNICA: [WWW.ECOSUR.MX](http://WWW.ECOSUR.MX)

DESPUÉS DE DAR LECTURA A LA PRESENTE ACTA, SE CONSULTÓ A LOS LICITANTES SI LAS DUDAS RESPECTO AL LUGAR DONDE SE LLEVARÁN A CABO LOS SERVICIO FUERON OTORGADAS CON CLARIDAD Y PRECISIÓN, QUIENES RESPONDIERON AFIRMATIVAMENTE Y MANIFESTARON NO TENER MÁS DUDAS, ASÍ COMO NINGUNA OBJECCIÓN RESPECTO DE ESTE ACTO.



E C O S U R

EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

ADMINISTRACIÓN DE LA UNIDAD CAMPECHE

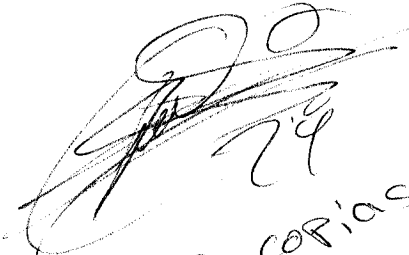
NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE HACER CONSTAR SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE A LAS 11:30 HORAS DEL MISMO DIA DE SU FECHA, FIRMANDO PARA CONSTANCIA LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON, PREVIA LECTURA Y RATIFICACION DE LA MISMA.- DAMOS FE.

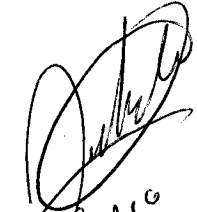
**POR LOS LICITANTES**


NOMBRE, RAZÓN Ó DENOMINACIÓN SOCIAL	REPRESENTANTE Y CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Maya Quetzal Comunicaciones S.A. de C.V.	Ing. Arturo Ivan Colado Altamirano	
Multisoluciones integrales del Sureste S. A. De C.V.	Sr. Mauricio Robles de la Cruz	
GOVA, Comunicaciones S.A. de C.V.	Sr. Thomas Lenin Sanchez Diaz	
Cibernetica y Electrónica S.A. de C.V.	Sr. Jose Antonio Careaga Euan	
DDR México S. A. de C.V.	Sr. Carlos Morales Tecum	

**POR ECOSUR:**

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
C. P. Jorge Estrada Lopez	Administrador de la Unidad Campeche	
L.I. Juan Luis Montes Ruiz	Encargado de informática de la Unidad Campeche	

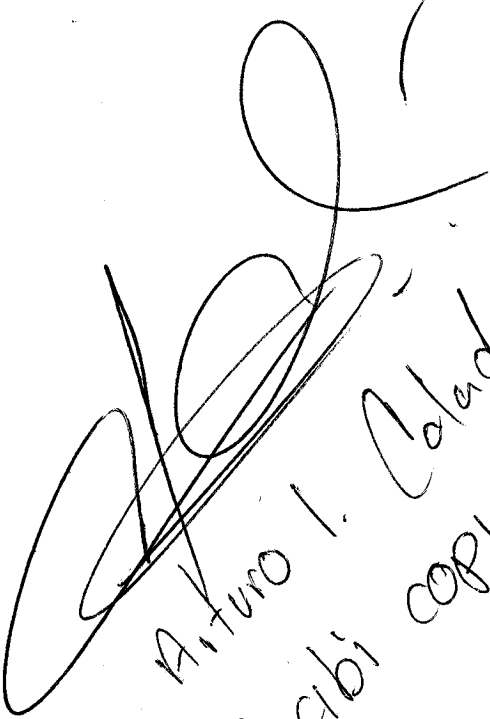
  
Recibo copias  
Mauricio Probes delacruz  
14-06-11

  
Recibo Copia  
Juan Luis Montes Ruiz  
Informatica Unidad Campeche

Recibo Copia 

Recibo Copia  


Recibo copias  
  
14/06/11

  
Arturo I. Calzado  
Recibo copia

14/06/11  
15:49 hrs