

 Secretaría de Administración Dirección General de la Unidad de Procesos para la Adjudicación de Contratos	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NÚMERO EA-04-2015
	REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE: IMPLEMENTACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6A CERTIFICADO EN CASA MORELOS, DENOMINADO NODO CENTRAL, FIBRA OPTICA INTERNA Y PRIMER CUADRO DE LA CIUDAD, SOLICITADO POR LA DIRECCION GENERAL DE SOPORTE A TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN.

ACTA DE LA JUNTA DE SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES

En la Ciudad de Cuernavaca, Estado de Morelos, siendo las doce horas del día 24 de Noviembre del año dos mil quince; se encuentran reunidos, en la sala de juntas de la **Dirección General de la Unidad de Procesos para la Adjudicación de Contratos, de la Secretaría de Administración del Poder Ejecutivo del Estado de Morelos**, Ubicada en Jardín Juárez, Anexo Edificio Bellavista 4to Piso, Despacho 401, Colonia Centro, Cuernavaca, Morelos C.P. 62000; los Servidores Públicos del Gobierno del Estado de Morelos; jurado integrado en términos del artículo 32 del Reglamento de la Ley Sobre sobre Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios del Poder Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Morelos:

CARGO	NOMBRE
En representación de la Directora General de la Unidad de Procesos para la Adjudicación de Contratos, la Directora de Licitaciones	L. en C. María del Pilar Toledo Bustamante
Auditor de la Secretaría de la Contraloría	C.P. Pablo Jatnael Telumbre Mateos
Jefe de Departamento de Decretos y Acuerdos y Representante de la Consejería Jurídica	Lic. Georgina E. Tenorio Menéndez.
Secretaría de Administración, Director General de Soporte de Tecnologías de la Información y Comunicaciones	Ing. Vladimir Orihuela Hernández
Secretaría de Administración, Director de Telecomunicaciones y Soporte a Infraestructura, de la Dirección General de Soporte de Tecnologías de la Información y Comunicaciones.	Ing. Raúl Martínez Arriaga.
Secretaría de Administración, Directora de Proyectos de Infraestructura e Implementación, de la Dirección General de Soporte de Tecnologías de la Información y Comunicaciones	Lic. Andrea Corzas Felguerez

Y los representantes de las Empresas licitantes:

Nº	EMPRESA	REPRESENTANTE QUE ASISTE
1	TECNOLOGIA EN COMUNICACIONES E INFORMATICA S.A. DE C.V.	C. Miguel Ángel Varela Segoviano
2	GFR TELECOMUNICACIONES S.A. DE C.V.	C. Jorge Arguello Flores.
3	INTEROPERABILIDAD SA. DE C.V.	C. Jesús Jaime Galicia Ordaz

 <p>Secretaría de Administración</p> <p>Dirección General de la Unidad de Procesos para la Adjudicación de Contratos</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NÚMERO EA-04-2015</p> <p>REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE: IMPLEMENTACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6A CERTIFICADO EN CASA MORELOS, DENOMINADO NODO CENTRAL, FIBRA OPTICA INTERNA Y PRIMER CUADRO DE LA CIUDAD, SOLICITADO POR LA DIRECCION GENERAL DE SOPORTE A TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN.</p>
--	---

DESARROLLO DE LA SESIÓN

En este acto se procede a informar que se recibieron preguntas en tiempo y forma, por escrito, de los licitantes interesados, tal y como se indican el punto 20.1 y 20.2 de las bases de la presente Licitación. Así mismo se informa que la Convocante no tiene aclaraciones que hacer. Acto seguido, se procede a la lectura de las preguntas que realizaron los licitantes en tiempo y forma, así como a las respuestas a cada una, como se indica a continuación:

PREGUNTAS DE: TECNOLOGÍA EN COMUNICACIONES E INFORMATICA S.A. DE C.V.

PREGUNTAS

En el numeral 10.7 Solicitan que se entreguen muestras físicas del cableado, fibra óptica y equipos de switcheo requeridos.

Pregunta 01: Debido a que los equipos de switcheo son muy costosos y no se cuenta con ellos en stock, solicitamos a la convocante elimine este requerimiento

Respuesta: No se requerirán muestras.

En el numeral 10.8 Se deberán incluir: Manuales Técnicos y de Usuario en idioma español; marca modelo y folletería en donde se puedan verificar las características de cada uno de los componentes propuestos en cada renglón especificado en el Anexo Técnico 1, originales y debidamente referenciados de los renglones 1 al 8. La presentación de los Manuales Técnicos, de Usuario y folletos serán evaluados en el Dictamen Técnico, por lo que la no presentación de los mismos será motivo de descalificación.

Pregunta 02: Solicitamos a la convocante que nos confirme si realmente requiere los manuales técnico y de usuario, ya que estos normalmente solo se le solicitan al ganador, siendo suficiente presentar folletos.

Respuesta: Solo se requieren de las especificaciones técnicas de los equipos a ofertar para presentar las propuestas, los manuales técnico y de usuario únicamente al licitante ganador.

En el numeral 16.2.S Propuesta Técnica/Cartas de Fabricante:

Solicita la convocante lo siguiente:

- Documento con la memoria técnica, con manejo de Project, cambios y visto bueno del líder de proyecto, así como liberación de cada cambio por parte de la entidad
- Documentación que indique la conexión soportada para alta disponibilidad del equipo.
- Manuales técnico y de usuario.

 <p>Secretaría de Administración</p> <p>Dirección General de la Unidad de Procesos para la Adjudicación de Contratos</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NÚMERO EA-04-2015</p> <p>REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE: IMPLEMENTACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6A CERTIFICADO EN CASA MORELOS, DENOMINADO NODO CENTRAL, FIBRA OPTICA INTERNA Y PRIMER CUADRO DE LA CIUDAD, SOLICITADO POR LA DIRECCION GENERAL DE SOPORTE A TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIONES, DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACION.</p>
--	---

- Incluir capacitación y certificación básica para el personal de sistemas de las Entidades, necesaria para la óptima administración de la infraestructura

Pregunta 03: Entendemos que estos cuatro puntos corresponden solo al licitante ganador es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: El Project, los manuales técnico y de usuario únicamente serán solicitados al licitante ganador, la información sobre la alta disponibilidad así como los cursos y certificación por parte del fabricante deberán incluirse en la propuesta de los licitantes para su evaluación.

En la Partida Única / Anexo Técnico 1/Renglón 1/Red de datos Nodo central/

Pregunta 04: Podría la convocante explicar más a detalle a que se refiere con "Consola de Administración: Incluir el equipo

Respuesta: Se refiere al equipo que se deberá integrar en la propuesta y que servirá para la instalación y funcionamiento de la consola de administración.

Pregunta 05: Podría la convocante explicar más a detalle a que se refiere con "Documentación que indique la conexión soportada para alta disponibilidad del equipo.

Respuesta: Se refiere a la documentación en el cual se dicte la forma en la que se podrá conectar el equipo ofertado en modo alta disponibilidad se acepta diagrama por parte del licitante.

Pregunta 06: Para la memoria técnica solicitada como entregable, se solicita la información de sembrado de nodos y canalizaciones en planos, estos planos se nos entregaran en archivo electrónico tipo CAD?

Respuesta: Se entregara la información con que cuenta la convocante, el licitante será el responsable de realizar la conversión o captura en el formato que así lo requiera.

En la Partida Única /Anexo Técnico 1 / Renglón 2/16 Distribuidores de fibra óptica/

Pregunta 07: La convocante ya cuenta con un sistema de energía in-interrumpible? O se deberán de suministrar equipos in-interrumpibles de energía.

Respuesta: Se deberán suministrar equipos de energía in-interrumpible uno por casa switch de la solución ofertada.

En la Partida Única /Anexo Técnico 1/ Renglón 3/2 Enlaces/

(Handwritten signatures and initials)



Secretaría
de Administración

Dirección General de la Unidad de Procesos para la
Adjudicación de Contratos

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NÚMERO EA-04-2015

REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE:
IMPLEMENTACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO
CATEGORÍA 6A CERTIFICADO EN CASA MORELOS,
DENOMINADO NODO CENTRAL, FIBRA OPTICA INTERNA Y
PRIMER CUADRO DE LA CIUDAD, SOLICITADO POR LA
DIRECCION GENERAL DE SOPORTE A TECNOLOGIAS DE LA
INFORMACION Y COMUNICACIONES, DEPENDIENTE DE LA
SECRETARIA DE ADMINISTRACION.

Pregunta 08: La convocante solicita 2 enlaces de fibra óptica para 6 edificios de la entidad, las cantidades son correctas? De ser correctas las cantidades, podría la convocante explicar cómo está pensando realizar la conexión física. Se menciona una interconexión de edificios conforme a una geolocalización no relacionada en los anexos. Nos pueden hacer llegar esta geolocalización.

Respuesta: Solo serán necesarios 2 enlaces como se solicita en las notas aclaratorias de la convocante.

En la Partida Única / Anexo Técnico 1/Renglón 4/Componente/Switch Conmutador/ Especificaciones mínimas/ Tamaño de búfer de paquetes: 2 MB

Pregunta 09: ¿Es posible ofertar como alternativa tecnológica un equipo que tenga una memoria SDRAM mayor a la que la solicitante requiere (256MB) y un Tamaño de búfer de paquetes: de 1MB, lo cual en su conjunto genera un balance de desempeño igual al que requiere la solicitante?

Respuesta: No se acepta apegarse a bases

En la Partida Única / Anexo Técnico 1/Renglón 7/Componente/Core Switch Conmutador/ Especificaciones mínimas/ - Módulo Gigabit: ARM9 a 200 MHz, tamaño de búfer de paquetes: 144 Mb de SDRAM QDR

Pregunta 10: ¿Es posible ofertar como alternativa tecnológica un equipo que cuente con el poder de procesamiento requerido por la convocante en el switch en lugar de estar físicamente instalado en el módulo Gigabit?, lo cual brinda el desempeño requerido, siendo solo esta una diferencia de diseño en la ingeniería entre fabricantes que no limita ni afecta la operación del equipo ni sus funcionalidades o desempeño

Respuesta: No se acepta apegarse a bases

En la Partida Única /Anexo Técnico 1/ Renglón 7/Componente/Core Switch Conmutador/ Especificaciones mínimas/- Módulo 10 G: ARM9 a 200 MHz, tamaño de búfer de paquetes: 36 Mb de SDRAM QDR

Pregunta 11: ¿Es posible ofertar como alternativa tecnológica un equipo que cuente con el poder de procesamiento requerido por la convocante en el switch en lugar de estar físicamente instalado directamente en el módulo de 10G?, lo cual brinda el desempeño requerido, siendo solo esta una diferencia de diseño en la ingeniería entre fabricantes que no afecta la operación del equipo ni sus funcionalidades o desempeño.

Respuesta: No se acepta apegarse a bases.

 <p>Secretaría de Administración</p> <p>Dirección General de la Unidad de Procesos para la Adjudicación de Contratos</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NÚMERO EA-04-2015</p> <p>REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE: IMPLEMENTACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6A CERTIFICADO EN CASA MORELOS, DENOMINADO NODO CENTRAL, FIBRA OPTICA INTERNA Y PRIMER CUADRO DE LA CIUDAD, SOLICITADO POR LA DIRECCION GENERAL DE SOPORTE A TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN.</p>
--	---

En la Partida Única /Anexo Técnico 1/ Renglón 7/Componente/Core Switch Conmutador/ Especificaciones mínimas/ - Módulo de administración: Freescale PowerPC 8540 a 666 MHz, 4 MB de memoria Flash, 128 MB de memoria Flash compacta, 256 MB de SDRAM DDR

Pregunta 12: ¿Es posible ofertar como alternativa un equipo con tecnología MIPS en el CPU con una mayor velocidad de procesamiento al solicitado por la convocante, reflejando entonces un mayor desempeño en el equipo propuesto? Respuesta: No se acepta apegarse a bases

PREGUNTAS DE: TECNOLOGÍA LOCAL Y CORPORATIVA S.A. DE C.V.

PREGUNTAS PARA EL EVENTO DE JUNTA DE ACLARACIONES.

1.- **PARTIDA UNICA, RENGLONES 1, 2 y 3 "Obra Civil en caso de ser necesario. (Determinado previo Levantamiento,** La convocante menciona que se puede incluir Obra civil de ser necesario determinado previo levantamiento, por lo cual solicitamos a la convocante de la manera más atenta que con la finalidad de estar en posibilidades de realizar una correcta determinación de costos de nuestra propuesta se autorice una visita a las instalaciones ¿se acepta?

Respuesta: Aceptado

2.- En caso de resultar afirmativa la respuesta a la pregunta anterior, le solicitamos que dicha visita sea autorizada al terminar el presente evento de junta de aclaraciones, esto con la finalidad de tener tiempo de formular nuevas preguntas en caso de ser necesario, de igual modo estar en posibilidades de poder realizar una correcta propuesta técnica y económica ¿se acepta nuestra propuesta?

Respuesta: Se acepta la propuesta, se les notificara día fecha y hora para la visita, la visita se realizara previo a la entrega de propuestas.

3.- En caso de resultar negativa la respuesta a la pregunta anterior debemos de entender que de autorizarse la visita a instalaciones y la misma se efectuó en un día diferente, se recorrerá por el mismo tiempo el acto de apertura de propuestas ¿es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Es incorrecta su apreciación, la visita a las instalaciones no será motivo para modificar la convocatoria

4.- **PARTIDA UNICA, RENGLON 1,** ¿Debemos entender que para esta solución, se deberá incluir nomenclatura, identificación y certificación de la solución por parte del fabricante para brindar a la convocante una solución confiable?

Respuesta: La apreciación es correcta, el licitante deberá incluir en su propuesta cada uno de los elementos que permitan certificar de forma correcta.

5.- **PARTIDA UNICA, RENGLON 1, "Abastecimiento, instalación configuración, testeo, producción y certificación de hasta 800 nodos de red de datos en casa Morelos",** ¿La convocante proporcionara layout con posición de nodos requeridos al igual que áreas asignadas para cuartos de telecomunicaciones?

P

✓

✓

✓

✓

✓

5



Secretaría
de Administración

Dirección General de la Unidad de Procesos para la
Adjudicación de Contratos

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NÚMERO EA-04-2015

REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE:
IMPLEMENTACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO
CATEGORÍA 6A CERTIFICADO EN CASA MORELOS,
DENOMINADO NODO CENTRAL, FIBRA OPTICA INTERNA Y
PRIMER CUADRO DE LA CIUDAD, SOLICITADO POR LA
DIRECCION GENERAL DE SOPORTE A TECNOLOGIAS DE LA
INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, DEPENDIENTE DE LA
SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN.

Respuesta: Durante la visita, el licitante podrá verificar de manera presencial las instalaciones y deberá tomar nota para las consideraciones que considere pertinentes, la entidad proporcionara planos e información necesaria con que se cuenta para la elaboración de las propuestas.

6.- PARTIDA UNICA, RENGLON 1 "Cables e Interconectividad: Incluir los cables necesarios para la interconexión de todos los componentes (Gabinetes Face Plates, Jacks, Cableado, Back Bones, Patch Panels, Line Cord y todo lo requerido para una solución óptima y requerida por la Entidad)", con la intención de que los participantes tengamos igualdad de condiciones para generar nuestras propuestas. ¿Podría el convocante mencionar cantidades que se deberán considerar de Gabinetes, Face Plates, Jacks, Cableado, Back Bones, Patch Panels, Line Cord?

Respuesta: Las cantidades de productos y servicios a utilizar para la entrega de los 800 nodos están a consideración de los participantes y deberán considerar todo lo necesario para su funcionamiento y certificación.

7.- PARTIDA UNICA, RENGLONES 1, 2 y 3 "Todos los cables deberán integrarse de fábrica" Entendemos que se refiere solo a Patch Cord y Jumper de Fibra Óptica. ¿Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta; Es correcta la apreciación, Todos los componentes de la red hasta la conexión al equipo del usuario final, deberán integrarse de fábrica.

8.- PARTIDA UNICA, RENGLON 1 y 3, "Consola de Administración: Incluir el equipo de procesamiento necesario para la instalación e implementación así como licenciamiento deberá incluir el análisis de tráfico" ¿Nos podría aclarar la convocante cuales son los alcances a contemplar en dicho punto así como características mínimas?

Respuesta: Las características mínimas a considerar para equipo de procesamiento en el que se instalara que consola de administración serán aquellas que requiera la consola a suministrar, la consola deberá permitir analizar el tráfico y administración entre switches.

9.- PARTIDA UNICA RENGLON 1 y 3, "Incluir documento con la Memoria Técnica, con manejo de Project, cambios y Vo. Bo. de Líder de Proyecto, así como liberación de cada cambio por parte de la Entidad", Entendemos que dichos documentos los deberá entregar el licitante adjudicado ¿Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Es correcto formara parte del control de cambios y administración del proyecto en general del licitante ganador.

10.- En caso de resultar negativa la respuesta a la pregunta anterior, ¿nos podría indicar que debemos de contemplar para cubrir dicho punto?

Respuesta: La respuesta anterior fue positiva

11.- PARTIDA UNICA RENGLON 1 y 3 "Documentación que indique la conexión soportada para alta disponibilidad del equipo" ¿Nos podría aclarar la convocante cuales son los alcances a contemplar en dicho punto.

Respuesta: La propuesta deberá incluir la documentación soporte o diagrama de conexión donde se haga referencia a la forma en que se pretende conectar los equipos "switches" en alta disponibilidad

12.- PARTIDA UNICA, TODOS LOS RENGLONES, "Incluir manuales técnicos y de usuario" Entendemos que dichos documentos los deberá entregar el licitante adjudicado, lo anterior en virtud de que vienen incluidos en los equipos ¿Es correcta nuestra apreciación?

 <p>Secretaría de Administración</p> <p>Dirección General de la Unidad de Procesos para la Adjudicación de Contratos</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NÚMERO EA-04-2015</p> <p>REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE: IMPLEMENTACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6A CERTIFICADO EN CASA MORELOS, DENOMINADO NODO CENTRAL, FIBRA OPTICA INTERNA Y PRIMER CUADRO DE LA CIUDAD, SOLICITADO POR LA DIRECCION GENERAL DE SOPORTE A TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN.</p>
--	---

Respuesta: Es correcta la apreciación estos documentos deberán ser integrados en los equipos que se proporcionen por el licitante adjudicado y en las propuestas la documentación técnica de los equipos ofertados y su traducción simple al español.

13.- De ser negativa la respuesta a la pregunta anterior solicitamos a la convocante que se realice la entrega de dichos manuales técnicos y de usuario en forma electrónica (CD o USB) lo anterior en virtud de que de requerir se de manera física se estaría atentando contra el medio ambiente debido a la gran cantidad de impresiones que se tendrían que entregar ¿se acepta nuestra propuesta?

Respuesta: Se acepta

14.- PARTIDA UNICA, TODOS LOS RENGLONES "Cumplimiento de Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes" para cumplir este requisito debemos entender que bastará con presentar una carta del licitante bajo protesta de decir verdad donde se indique el cumplimiento de las mismas ¿es correcta nuestra apreciación?

Repuesta: Debido a que son especificaciones propias de cada producto se acepta Carta del Fabricante dirigida a la convocante donde se especifique y aclare lo solicitado.

14.- PARTIDA UNICA, RENGLON 2 "16 Distribuidores de fibra", Entendemos que se refiere a enlaces de fibra ¿es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Es correcta su apreciación

15.- PARTIDA UNICA, RENGLON 2 "16 Distribuidores de fibra", nos podría aclarar la convocante ¿cuáles son los alcances a contemplar en dicho punto? Respuesta: Se refiere a los cables de fibra canal que se requieren para interconectar los equipos switches al switch principal.

16.- PARTIDA UNICA, RENGLON 2 "Cables e Interconectividad: Incluir los cables de fibra óptica de 2 mts. Necesarios", con la intención de que los participantes tengamos igualdad de condiciones para generar nuestra propuesta. ¿Podría la convocante mencionar cantidades que se deberán considerar de cables (jumper)?

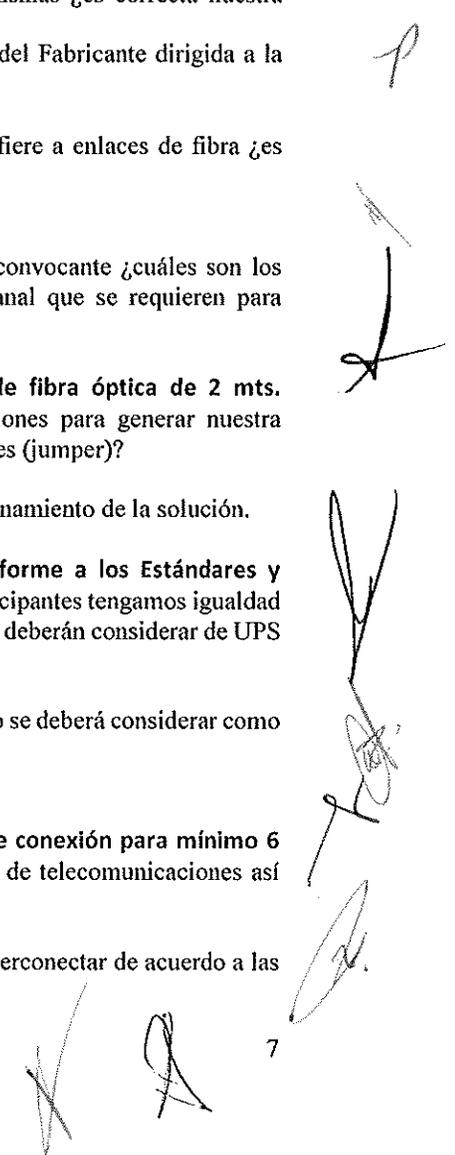
Respuesta: Los participantes deberán incluir todos los materiales necesarios para el funcionamiento de la solución.

17.- PARTIDA UNICA, RENGLON 2 "Deberá contar con Energía Ininterrumpida, conforme a los Estándares y requerimientos de la Entidad y a la solución propuesta.", con la intención de que los participantes tengamos igualdad de condiciones para generar propuesta. ¿Podría la convocante mencionar cantidades que se deberán considerar de UPS así como las características mínimas?

Respuesta: Se requiere un equipo UPS por cada Switch incluyendo el equipo principal. solo se deberá considerar como tiempo mínimo de 1 hora de respaldo de energía.

18.- PARTIDA UNICA, RENGLON 3 "Cable de Fibra Óptica para suministrar servicios de conexión para mínimo 6 Edificios de la Entidad", ¿La convocante proporcionara layout de posiciones de cuartos de telecomunicaciones así como de trayectorias a considerar?

Respuesta: Sí se proporcionara la información a los participantes y Serán 2 edificios a interconectar de acuerdo a las aclaraciones de la convocante





Secretaría
de Administración

Dirección General de la Unidad de Procesos para la
Adjudicación de Contratos

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NÚMERO EA-04-2015

REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE: IMPLEMENTACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6A CERTIFICADO EN CASA MORELOS, DENOMINADO NODO CENTRAL, FIBRA OPTICA INTERNA Y PRIMER CUADRO DE LA CIUDAD, SOLICITADO POR LA DIRECCION GENERAL DE SOPORTE A TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN.

19.- PARTIDA UNICA, RENGLON 3 "Cables e Interconectividad: Incluir los cables de fibra óptica de 2 mts. Necesarios para la interconexión de todos los componentes (Gabinetes, IDF's, No break Transcivers y todo lo requerido para una solución óptima y requerida por la Entidad)", con la intención de que los participantes tengamos igualdad de condiciones para generar propuesta. ¿Podría la convocante mencionar cantidades que se deberán considerar de Gabinetes, IDF's, No break Transcivers?

Respuesta: Los participantes deberán incluir todos los materiales necesarios para el funcionamiento de la solución.

20.- PARTIDA UNICA, RENGLON 3 "Incluir Capacitación y Certificación Básica para personal de Sistemas de la(s) Entidad(es). Necesaria para la óptima Administración de la Infraestructura otorgada." ¿Nos podría aclarar la convocante cuales son los alcances a contemplar en dicho punto?

Respuesta: Se deberá incluir en la propuesta la capacitación así como todo lo necesario para la certificación en el manejo de los equipos para al menos 3 personas.

21.- PARTIDA UNICA TODOS LOS RENGLONES "Incluir Servicios de Instalación e Implementación." Nos podría aclarar la convocante si será una implementación nueva o se integraran los equipos ofertados a una infraestructura existente.

Respuesta: Sera una implementación nueva y se deberán considerar todas las configuración necesarias para el funcionamiento de los servicios entregados actualmente a través de la red que opera hoy en día.

22.- PARTIDA UNICA RENGLON 4 y 5, Switch Conmutador, "Incluir Servicios de Instalación e Implementación." Nos podría aclarar la convocante cuales son los alcances a contemplar en dicho punto.

Respuesta: Los participantes deberán considerar en su propuesta los servicios necesarios para el funcionamiento y uso óptimo de los equipos, así mismo se les explicara el día de la visita las principales funciones de estos a fin de que se considere como configuración mínima requerida los servicios y funciones que hoy prestan dichos equipos.

23.- PARTIDA UNICA, RENGLON 5, Switch Conmutador, "Deberá contar con Energía Ininterrumpida, conforme a los Estándares y requerimientos de la Entidad y a la solución propuesta." ¿La convocante requiere se incluya dentro de nuestra propuesta los UPS necesarios? Si es así nos puede aclarar cómo será la distribución de dicho equipamiento para ofertar la cantidad correcta de UPS y las características mínimas.

Respuesta: Se requiere un equipo UPS por cada Switch a suministrar

24.- PARTIDA UNICA RENGLONES 6 y 8 Transceptor 10 G SFP LC SX, "ofrece una solución completa Gigabit dúplex hasta 550 m en una fibra multimodo" Dicha característica corresponde a un SFP con velocidad a 1G, como solicitan SFP a 10G podemos ofertar SFP con características de acuerdo a la velocidad ¿Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Se dio respuesta en las aclaraciones de la convocante

25.- PARTIDA UNICA RENGLON 6 "GARANTIA POR 1 AÑO EN SITIO", creemos que existe un error involuntario por parte de la convocante y la garantía a ofertar es por 3 años en sitio, lo anterior en virtud de que se está adquiriendo extensión de garantía por 3 años ¿es correcta nuestra apreciación?



Secretaría
de Administración

Dirección General de la Unidad de Procesos para la
Adjudicación de Contratos

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NÚMERO EA-04-2015

REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE:
IMPLEMENTACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO
CATEGORÍA 6A CERTIFICADO EN CASA MORELOS,
DENOMINADO NODO CENTRAL, FIBRA OPTICA INTERNA Y
PRIMER CUADRO DE LA CIUDAD, SOLICITADO POR LA
DIRECCION GENERAL DE SOPORTE A TECNOLOGIAS DE LA
INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, DEPENDIENTE DE LA
SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN.

Respuesta: La garantía de los equipos es de 3 años

26.- PARTIDA UNICA RENGLON 7 "Conmutador modular basado en un Networking ASIC ¿Nos podría indicar la convocante a que se refiere con este punto?

Respuesta: Se refiere a la tecnología que maneja el procesador

27.- PARTIDA UNICA RENGLON 7 "ARM9", le solicitamos a la convocante que con la finalidad de no limitar la libre participación se autorice ofertar dicha característica o alguna superior ¿se acepta?

Respuesta: Las características especificadas en el anexo técnico son mínimas requeridas se aceptan equipos con superiores características siempre y cuando cumplan en su totalidad con lo requerido

28.- PARTIDA UNICA RENGLONES 6 y 8, Transceptor 10 G SFP LC SX, "Incluir los cables de potencia necesarios para conectar cada una de las fuentes de poder a un gabinete. Los cables deberán ser integrados desde fábrica" Los SFP's solicitados no requieren de alimentación externa por lo que entendemos que este punto no corresponde a la partida. ¿Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Si es correcta su apreciación.

29.- ANEXO TÉCNICO 1, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, EQUIPAMIENTO. Solicitan "Transceiver's para conectorización a través de fibra óptica del Data Center a los equipos para los IDF's a instalar en el edificio de casa Morelos" En caso de contemplar equipamiento adicional al ofertado ¿podría la convocante proporcionarnos marca y modelo de los equipos a interconectar?

Respuesta: No se considera equipo adicional al ofertado

30.- ANEXO TÉCNICO 1, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, EQUIPAMIENTO. Solicitan "GBIC's para conectorización a través de fibra óptica desde el Switch Core que se instalara en el Data Center de Casa Morelos y hasta cada uno de los 6 edificios de gobierno a conectar en el primer cuadro de la ciudad de Cuernavaca." ¿En caso de contemplar equipamiento adicional al ofertado podría la convocante proporcionarnos marca y modelo de los equipos a interconectar?

Respuesta: No se considera equipo adicional al ofertado

31.- ANEXO TÉCNICO 1, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, EQUIPAMIENTO. Solicitan "Equipamiento para regulación de energía para los IDF's que se instalaran en casa Morelos, así mismo este tipo de equipos deberán de contar con sistema de no paro de energía con un mínimo de respaldo de una hora" ¿La convocante requiere se incluya dentro de nuestra propuesta los UPS necesarios? Si es así ¿nos puede aclarar cómo será la distribución de dicho equipamiento para ofertar la cantidad correcta de UPS y las características mínimas?

Respuesta: Se requiere un equipo UPS por cada Switch a suministrar

32.- ANEXO TÉCNICO 1, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, EQUIPAMIENTO. Solicitan "Software de Monitoreo y supervisión de rendimiento de equipos ofertados por medio de reportes en tiempo real, capacidad mínima de

 <p>Secretaría de Administración</p> <p>Dirección General de la Unidad de Procesos para la Adjudicación de Contratos</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NÚMERO EA-04-2015</p> <p>REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE: IMPLEMENTACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6A CERTIFICADO EN CASA MORELOS, DENOMINADO NODO CENTRAL, FIBRA OPTICA INTERNA Y PRIMER CUADRO DE LA CIUDAD, SOLICITADO POR LA DIRECCION GENERAL DE SOPORTE A TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN.</p>
--	---

licencia para 50 nodos, debe de contar con soporte electrónico y vía telefónica para el software ofertado” ¿La convocante cuenta con el equipo de cómputo necesario para la instalación de dicho software?

Respuesta: No se cuenta con el equipo para el software de monitoreo el licitante debe incluirlo en su propuesta dicho equipo deberá contar con todo lo necesario para su operación y montaje en rack

33.- PARTIDA UNICA TODOS LOS RENGLONES, en caso de que alguna característica ofertada no se encuentre en el catálogo o folleto a presentar, ¿autoriza la convocante que dicho requerimiento sea cubierto con carta de fabricante donde se avale dicha característica?

Respuesta: Se acepta carta del fabricante

34.- ANEXO TÉCNICO 1, CONSIDERACIONES IMPORTANTES, Punto Sistema de cableado estructurado. Menciona “La canalización utilizada para alojar y distribuir el sistema de cableado estructurado debe ser reconocida e instalada estrictamente conforme a la NOM-001-SEDE-2012.”, con la intención de que los participantes tengamos igualdad de condiciones para generar propuesta. ¿Podría la convocante mencionar tipos de materiales que se deberán considerar?

Respuesta: Se podrán considerar todos aquellos que cumplan con esta norma

35.- ANEXO TÉCNICO 1, CONSIDERACIONES IMPORTANTES, Punto Sistema de cableado estructurado. Menciona “El sistema de cableado estructurado deberá conectarse a tierra conforme los lineamientos inscritos en la NOM-001-SEDE-2012 y NMX-I-108-NYCE.” Nos podría aclarar la convocante cuales son los alcances a contemplar en dicho punto así como las características mínimas.

Respuesta: Se deberá considerar la conexión a tierra de todos los componentes de la solución que así lo requieran de acuerdo a esta norma.

36.-ANEXO TÉCNICO 1, CONSIDERACIONES IMPORTANTES, Punto Sistema de cableado estructurado. Menciona “Para el montaje de los paneles de conexión del sistema de cableado se utilizarán bastidores (racks) abiertos/gabinetes. Los racks/gabinetes deben ser modulares y soportar componentes de 19”, con divisiones en unidades de rack y tener una altura de 7 ft.” con la intención de que los participantes tengamos igualdad de condiciones para generar propuesta. ¿Podría la convocante mencionar cantidad de bastidores (racks) abiertos/gabinetes que se deberán considerar?

Respuesta: Se requieren 16

37.- ANEXO TÉCNICO 1, CONSIDERACIONES IMPORTANTES, Punto Sistema de cableado estructurado. Menciona “Para la administración y organización de los cables de parcheo se utilizarán accesorios de administración horizontales y verticales que permitan organizar el cableado en ambos lados tanto frontal como posterior del rack/gabinete. Los accesorios deben de proteger la inversión de la infraestructura de cableado ayudando a mantener el desempeño de todo el sistema de la red, controlando radios de curvatura y proveyendo el soporte adecuado para evitar esfuerzos mecánicos al

P
A
J
V
K
B

 <p>Secretaría de Administración</p> <p>Dirección General de la Unidad de Procesos para la Adjudicación de Contratos</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NÚMERO EA-04-2015</p> <p>REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE: IMPLEMENTACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6A CERTIFICADO EN CASA MORELOS, DENOMINADO NODO CENTRAL, FIBRA OPTICA INTERNA Y PRIMER CUADRO DE LA CIUDAD, SOLICITADO POR LA DIRECCION GENERAL DE SOPORTE A TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN.</p>
--	---

cable del sistema de cableado estructurado.”, con la intención de que los participantes tengamos igualdad de condiciones para generar propuesta. ¿Podría la convocante mencionar cantidad de accesorios de administración horizontal y vertical que se deberán considerar?

Respuesta: El cableado es certificado como se menciona en el apartado técnico de las bases por lo tanto se deberá considerar todo lo necesario para la obtención de la misma.

38.- ANEXO TÉCNICO 1, Descripción de los materiales. En caso de que algunas características de los materiales solicitados no se encontraran en los folletos ¿La convocante podría aceptar carta del fabricante donde indique el cumplimiento de las mismas?

Respuesta: Se acepta carta del fabricante

39.- PUNTO 10.6, Pagina 10 de las bases “Los componentes de los servicios ofertados deberán ser nuevos y contar con una garantía de hasta Diez años en Cableado Cat 6^a” le indicamos a la convocante que el estándar en cableado estructurado es de 25 años por lo que creemos que existe un error involuntario por parte de la convocante por lo que debemos de considerar que la garantía del cableado será de 25 años ¿es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Los requerimientos solicitados son mínimos y los participantes deben apegarse a bases.

40.- PUNTO 10.7, Pagina 10 de las bases “Se deberán entregar muestras físicas del cableado, fibra óptica y equipos de switcheo requeridos, le solicitamos a la convocante nos indique que requiere de muestras y la fecha de entrega de las mismas.

Respuesta: No se requerirán muestras

41.- PUNTO 10.8, Pagina 10 de las bases “Catalogos y Folletos”, le informamos a la convocante que la mayoría de los fabricantes utilizan como medio para mostrar la información de sus productos vía web por lo que le solicitamos a la convocante permita que dicha información sea bajada del sitio web del fabricante mencionando la URL de donde se obtuvo ¿se acepta nuestra propuesta?, así mismo nos autorice que dicha información sea entregada en medio electrónico usb o cd lo anterior por la cantidad de catálogos que se deben de imprimir ¿se acepta?

Respuesta: Se acepta documentación en medio electrónico o impreso.

42.- PUNTO 11 Condiciones de entrega y recepción de los servicios, Pagina 10 de las bases, numeral 11.1, “Tiempo de entrega”, la convocante menciona que el servicio deberá proporcionarse a partir del día siguiente de la firma del contrato con una duración máxima de 4 a 6 semanas, le solicitamos a la misma autorice un tiempo de entrega de 12 semanas, ¿se acepta nuestra propuesta?

Respuesta: No se acepta, el tiempo de entrega máximo es de 6 semanas.

43.- PUNTO 11 Condiciones de entrega y recepción de los servicios, Pagina 10 de las bases, numeral 11.1, “Tiempo de entrega”, En caso de ser negativa la respuesta a la pregunta anterior podría indicarnos la convocante en que se basa y cuantos recursos requiere para cumplir con dicho plazo mencionado.

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]

 <p>Secretaría de Administración</p> <p>Dirección General de la Unidad de Procesos para la Adjudicación de Contratos</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NÚMERO EA-04-2015</p> <p>REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE: IMPLEMENTACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6A CERTIFICADO EN CASA MORELOS, DENOMINADO NODO CENTRAL, FIBRA OPTICA INTERNA Y PRIMER CUADRO DE LA CIUDAD, SOLICITADO POR LA DIRECCION GENERAL DE SOPORTE A TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN.</p>
--	---

Respuesta: Los participantes deberán considerar en su propuesta los recursos necesarios para la entrega de la solución misma que fue resultado de un estudio de mercado.

44.- PUNTO 11 Condiciones de entrega y recepción de los servicios, Pagina 10 de las bases, numeral 11.1, "Tiempo de entrega", Entendemos que para cumplir este punto, los recursos a utilizar para cumplir con el tiempo de entrega deben de ser propios ya que en caso de subcontratar se estaría en el supuesto de presentar una propuesta conjunta de conformidad con el punto 8 numeral 8.5 pagina 5 de las bases de licitación ¿es correcta nuestra apreciación?
 Respuesta: Los participantes deberán contar con la capacidad técnica para el cumplimiento de los servicios solicitados en caso de no contar con ello se aceptan propuestas conjuntas

45.- PUNTO 11, NUMERAL 11.3, PAGINA 11 DE LAS BASES, Entendemos que para cumplir con lo solicitado en este punto, las instalaciones estarán abiertas y sin restricciones de acceso para las labores de implementación las 24 horas del día aplicable para la partida única Renglones 1, 2 Y 3 ¿es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Todos los trabajos podrán realizarse en horario abierto el licitante ganador será el responsable de tramitar los permisos necesarios a través del líder de proyecto.

46.- PUNTO 16, PROPUESTA TECNICA, NUMERAL 16.2, INCISO Q, Presentar documento que acredite el cumplimiento de sus obligaciones en materia de Seguridad Social (copia del último pago), Entendemos que la presentación de este documento es con la finalidad de comprobar que el personal propuesto para la implementación de los servicios, este dado de alta ante el IMSS o sea que este mencionado dentro de dicho documento ¿es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: La solicitud por parte de la convocante es clara **Presentar documento que acredite el cumplimiento de sus obligaciones en materia de Seguridad Social (copia del último pago) apegarse a bases.**

47.- PUNTO 16, PROPUESTA TECNICA, NUMERAL 16.2, INCISO S, Cartas de Fabricante, "Carta Relativa a los Centros de Distribución Autorizados", entendemos que se refiere a los centros de servicio y/o garantía con que cuenta el fabricante ¿es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Es correcta su apreciación

48.- PUNTO 16, PROPUESTA TECNICA, NUMERAL 16.2, INCISO S, Cartas de Fabricante, "Carta de Garantía de Refacciones por 5 años y Fabricación de los Equipos", le solicitamos a la convocante nos indique a que se refiere con fabricación de los equipos.

Respuesta: Únicamente se refiere a que los equipos contarán con al menos 5 años de refacciones posteriores a la entrega de los mismos.

49.- PUNTO 16, PROPUESTA TECNICA, NUMERAL 16.2, INCISO S, Cartas de Fabricante, "Carta relativa a la propiedad de los componentes", le solicitamos a la convocante nos indique a que se refiere con este punto.

Respuesta: Se refiere a que el fabricante cuenta con los derechos necesarios para la fabricación o uso de los componentes de la solución ofertada

(Handwritten signatures and initials on the right margin)



Secretaría
de Administración

Dirección General de la Unidad de Procesos para la
Adjudicación de Contratos

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NÚMERO EA-04-2015

REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE: IMPLEMENTACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6A CERTIFICADO EN CASA MORELOS, DENOMINADO NODO CENTRAL, FIBRA OPTICA INTERNA Y PRIMER CUADRO DE LA CIUDAD, SOLICITADO POR LA DIRECCION GENERAL DE SOPORTE A TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN.

50.- PUNTO 16, PROPUESTA TECNICA, NUMERAL 16.2, INCISO S, Cartas de Fabricante, "Carta relativa a folletos electrónicos en idioma español", le solicitamos a la convocante nos indique a que se refiere con este punto.

Respuesta: Que los folletos electrónicos se encuentran en un idioma diferente al español o en su caso que los folletos electrónicos que se encuentran en español son una traducción fiel de los originales.

51.- PUNTO 16, PROPUESTA TECNICA, NUMERAL 16.2, INCISO S, Cartas de Fabricante, "Carta de presencia del fabricante en México", le solicitamos a la convocante nos indique a que se refiere con este punto.

Respuesta: Se refiere a que los equipos que distribuye el fabricante cuentan con los permisos necesarios para su comercialización dentro del país.

52.- PUNTO 16, PROPUESTA TECNICA, NUMERAL 16.2, INCISO S, Cartas de Fabricante, "Noms que apliquen para la presente licitación", entendemos que para cubrir este punto bastara con carta del licitante bajo protesta de decir verdad donde mencione con que normas se cuentan para la presente licitación de conformidad con la ley de metrología y normalización (Normas oficiales mexicanas, normas mexicanas y a falta de estas las normas internacionales que apliquen) ¿es correcta nuestra apreciación?

Respuesta: Se acepta carta del Fabricante dirigida a la convocante donde se manifiesten las normas con que cuentan los equipos o sus equivalentes.

53.- PUNTO 16, PROPUESTA TECNICA, NUMERAL 16.2, INCISO S, Cartas de Fabricante, "Documento con la memoria técnica, con manejo de Project, cambios y visto bueno del líder de proyecto, así como liberación de cada cambio por parte de la entidad", le solicitamos a la convocante nos indique que es lo que requiere que se presente por parte del fabricante para cumplir este punto.

Respuesta: Esto solo será requerido al licitante ganador, no se solicita ningún documento del fabricante para cubrir el punto anterior.

54.- PUNTO 16, PROPUESTA TECNICA, NUMERAL 16.2, INCISO S, Cartas de Fabricante, "Documentación que indique la conexión soportada para alta disponibilidad del equipo", le solicitamos a la convocante nos indique que es lo que requiere que se presente por parte del fabricante para cumplir este punto.

Respuesta: No se requiere ningún documento por parte del fabricante para cubrir este punto.

55.- PUNTO 16, PROPUESTA TECNICA, NUMERAL 16.2, INCISO S, Cartas de Fabricante, "Manuales técnicos y de usuario", le solicitamos a la convocante nos indique que es lo que requiere que se presente por parte del fabricante para cumplir este punto

Respuesta: No se requiere ningún documento por parte del fabricante para cubrir este punto



Secretaría
de Administración

Dirección General de la Unidad de Procesos para la
Adjudicación de Contratos

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NÚMERO EA-04-2015

REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE: IMPLEMENTACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6A CERTIFICADO EN CASA MORELOS, DENOMINADO NODO CENTRAL, FIBRA OPTICA INTERNA Y PRIMER CUADRO DE LA CIUDAD, SOLICITADO POR LA DIRECCION GENERAL DE SOPORTE A TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN.

56.- PUNTO 16, PROPUESTA TECNICA, NUMERAL 16.2, INCISO S, Cartas de Fabricante, "Incluir capacitación y certificación básica para el personal de sistemas de las entidades, necesaria para la óptima administración de la infraestructura", le solicitamos a la convocante nos indique que es lo que requiere que se presente por parte del fabricante para cumplir este punto

Respuesta: No se requiere ningún documento por parte del fabricante para cubrir este punto.

57.- PUNTO 16, PROPUESTA TECNICA, NUMERAL 16.3, le solicitamos a la convocante nos indique si se incumple cualquiera de los requisitos solicitados en este punto será causal de descalificación.

Respuesta: Todos los requerimientos y cartas necesarias y no necesarias que se deberán integrar en la propuesta se encuentran descritos dentro de las bases de la presente licitación y junta de aclaraciones, apegarse a bases.

PREGUNTAS DE: INTEROPERATIVIDAD S,A, de C.V.

Partida	Renglón	Página	Texto de referencia	Pregunta
Única	1	52	Abastecimiento, instalación configuración, Testeo, Producción y Certificación de hasta 800 nodos de Red de Datos en Casa Morelos.	Se solicita amablemente a la convocante nos especifique si la certificación que se requiere para este proyecto se refiere a la certificación del fabricante únicamente del cableado de fibra óptica para la conexión de los nodos, es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Es correcta su apreciación
Única	1	52	Todos los cables deberán integrarse de fábrica.	Entendemos que el licitante deberá de presentar certificación por parte del fabricante de todo



Secretaría
de Administración

Dirección General de la Unidad de Procesos para la
Adjudicación de Contratos

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NÚMERO EA-04-2015

REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE:
IMPLEMENTACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO
CATEGORÍA 6A CERTIFICADO EN CASA MORELOS,
DENOMINADO NODO CENTRAL, FIBRA OPTICA INTERNA Y
PRIMER CUADRO DE LA CIUDAD, SOLICITADO POR LA
DIRECCION GENERAL DE SOPORTE A TECNOLOGIAS DE LA
INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, DEPENDIENTE DE LA
SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN.

				el cableado para la conexión de todos los nodos (de punta a punta, ¿es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Es correcta su apreciación
Única	1	52	Documentación que indique la conexión soportada para alta disponibilidad del equipo.	Entendemos que se refiere a la memoria técnica, ¿es correcta nuestra apreciación? Respuesta: es incorrecto Se refiere a la documentación que indique la forma en que se deberán conectar los equipos en modo alta disponibilidad .
Única	3	53	Consola de Administración: Incluir el equipo de procesamiento necesario para la instalación.	Entendemos que esta consola de administración es la misma que se usara para el punto anterior (renglón 1), ¿es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Es incorrecto se refiere al equipo donde se encontrara alojada la consola de administración de los equipos de la solución
Única	3	53	Documentación que indique la conexión soportada para alta disponibilidad del equipo.	Entendemos que se refiere a la memoria técnica, ¿es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Ya se



Secretaría
de Administración

Dirección General de la Unidad de Procesos para la
Adjudicación de Contratos

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NÚMERO EA-04-2015

REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE:
IMPLEMENTACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO
CATEGORÍA 6A CERTIFICADO EN CASA MORELOS,
DENOMINADO NODO CENTRAL, FIBRA OPTICA INTERNA Y
PRIMER CUADRO DE LA CIUDAD, SOLICITADO POR LA
DIRECCION GENERAL DE SOPORTE A TECNOLOGIAS DE LA
INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, DEPENDIENTE DE LA
SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN.

				respondió esta pregunta
Única	4	54		En caso de no cumplir alguna característica que se especifique en las hojas técnicas de equipos, se puede presentar carta de fabricante que avale la característica requerida por la convocante Respuesta: se acepta carta del fabricante especificando lo solicitado.
Única	6	56	Cumplir la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> o Underwriterslaboratories (UL) 60950 "Estados Unidos. o Canadian Standards Association (CSA) C22.2 No. 60950 "Canadá". o IEC 60950 "Internacional". 	Entendemos que las normas que solicitan son referente al switch en el que estarán conectados los transceptores, ¿es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Es correcta
Única	8	58	Cumplir la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998 o sus equivalentes: <ul style="list-style-type: none"> o Underwriterslaboratories (UL) 60950 "Estados Unidos. o Canadian Standards Association (CSA) C22.2 No. 60950 "Canadá". o IEC 60950 "Internacional". 	Entendemos que las normas que solicitan son referente al switch en el que estarán conectados los transceptores, ¿es correcta nuestra apreciación? Respuesta: Es correcta
Única	8	58	Extensión de Garantía por 3 Años 24x7, con al menos 4 Horas de respuesta en Sitio.	Entendemos que la garantía que se solicita es referente a la garantía del switch ya que el fabricante incluye en la misma el reemplazo de los transceptores conectados ¿es correcta nuestra apreciación..?



Secretaría
de Administración

Dirección General de la Unidad de Procesos para la
Adjudicación de Contratos

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NÚMERO EA-04-2015

REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE:
IMPLEMENTACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO
CATEGORÍA 6A CERTIFICADO EN CASA MORELOS,
DENOMINADO NODO CENTRAL, FIBRA OPTICA INTERNA Y
PRIMER CUADRO DE LA CIUDAD, SOLICITADO POR LA
DIRECCION GENERAL DE SOPORTE A TECNOLOGIAS DE LA
INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, DEPENDIENTE DE LA
SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN.

única	62	<p>EQUIPAMIENTO: El Licitante deberá incluir en su propuesta equipamiento de Networking mismos que deberán cumplir con la totalidad de los siguientes requerimientos Mínimos Switch Core 44 puertos como minimo + POE y capacidad de transmisión de 10 GB y conectividad a Fibra óptica.</p>	<p>Respuesta: Es correcta Entendemos que este switch recibirá las conexiones de fibra canal de cada uno de los switches de distribución por lo tanto deberemos de considerar los puertos de fibra suficientes para la conexión de los switches descritos en el anexo 1 renglon 4 y 5, es correcta nuestra apreciación..? Respuesta: Es correcta</p>
	62	<p>EQUIPAMIENTO: El Licitante deberá incluir en su propuesta equipamiento de Networking mismos que deberán cumplir con la totalidad de los siguientes requerimientos Mínimos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Switch de 48 puertos POE, capacidad de transmisión 10 GB, modo de configuración administrable, con capacidad de conectividad a fibra óptica. • Switch de 24 puertos POE, capacidad de transmisión 10 GB, modo de configuración administrable, con capacidad de conectividad a fibra óptica. 	<p>Se entiende que estos switches son los descritos en los renglones 4 y 5 del anexo técnico respectivamente, mismos que se conectaran al switch core descrito en el renglón 7, deberemos de considerar la cantidad necesaria de switches, puertos y tranceptores necesarios para la interconectividad...? Es correcta nuestra apreciación..? Respuesta: Es correcta</p>
	62	<p>GBIC's para conectorización a través de fibra óptica desde el Switch Core que se instalara en el Data Center de Casa Morelos y hasta cada uno de los 6 edificios de gobierno a conectar en el primer cuadro de la ciudad de Cuernavaca</p>	<p>Se solicita conexión de fibra para 6 edificios, sin embargo en el renglón 3 se solicitan como cantidad 2 enlaces de fibra, se solicita a la convocante nos aclare cuantas</p>



Secretaría
de Administración

Dirección General de la Unidad de Procesos para la
Adjudicación de Contratos

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NÚMERO EA-04-2015

REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE:
IMPLEMENTACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO
CATEGORÍA 6A CERTIFICADO EN CASA MORELOS,
DENOMINADO NODO CENTRAL, FIBRA OPTICA INTERNA Y
PRIMER CUADRO DE LA CIUDAD, SOLICITADO POR LA
DIRECCION GENERAL DE SOPORTE A TECNOLOGIAS DE LA
INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, DEPENDIENTE DE LA
SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN.

				<p>conexiones de fibra se requieren en total y cuales de los edificios o sitios mencionados serán los que se conectaran..?</p> <p>Respuesta: 2 Edificios como se aclara en las aclaraciones de la convocante</p>
		62	<p>El Hardware ofertado deberá de contar con soporte electrónico por parte de los fabricantes para actualizaciones de Firmaware's o controladores de los mismos.</p> <p>El/los Softwares ofertados deberán de contar con soporte electrónico por parte de los fabricantes para actualización de versión electrónica o parches en parches de actualización para los mismos en caso de que así se necesiten.</p>	<p>Se refiere a que se deberán encontrar disponibles las actualizaciones de firmware en la pagina del fabricante, es correcta nuestra apreciación..?</p> <p>Respuesta: Es correcta</p>
		62	<p>Cartas del fabricante Validando y certificando al licitante como canal autorizado y certificado para el suministro e instalación de los equipos a ofertar, así como cartas de certificación para la configuración e implementación de Software's de los equipos por parte del proveedor de los mismos.</p>	<p>Con la finalidad de no limitar la libre participación de los licitantes se acepta por parte de la convocante se entregue carta de canal autorizado del fabricante y carta del fabricante garantizando la funcionalidad de los equipos suministrados en la solución, se acepta nuestra propuesta.?</p> <p>Respuesta: Se acepta</p>
		10	<p>10.7. Se deberán entregar muestras físicas del cableado, fibra óptica y equipos de switcheo requeridos</p>	<p>Debido a que la solución integra componentes que únicamente se proveen bajo pedido, se solicita atentamente a la convocante acepte la</p>

 Secretaría de Administración Dirección General de la Unidad de Procesos para la Adjudicación de Contratos	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NÚMERO EA-04-2015
	REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE: IMPLEMENTACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6A CERTIFICADO EN CASA MORELOS, DENOMINADO NODO CENTRAL, FIBRA OPTICA INTERNA Y PRIMER CUADRO DE LA CIUDAD, SOLICITADO POR LA DIRECCION GENERAL DE SOPORTE A TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN.

				ficha técnica de los fabricantes señalando los componentes de la solución con las descripciones y características referenciadas a ofertar Se acepta nuestra propuesta..? Respuesta: No se requerirán muestras
--	--	--	--	--

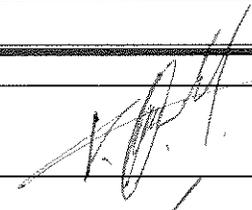
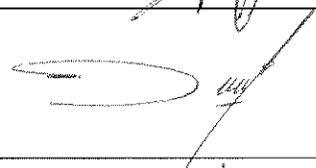
Una vez hechas las aclaraciones por parte de la convocante, y leídas todas las preguntas y sus respuestas; en este mismo acto se comunica a los Servidores Públicos y representantes de las empresas participantes, que el evento de "Entrega y Apertura de Propuestas Técnicas, Económicas", se llevará a cabo el día **1 de Diciembre de 2015**, a las 10:00 horas; en las instalaciones de la Dirección General de la Unidad de Procesos para la Adjudicación de Contratos, de la Secretaría de Administración del Poder Ejecutivo del Estado de Morelos, con domicilio en Jardín Juárez anexo Edificio Bellavista 4to piso Despacho 401, Colonia Centro, Cuernavaca, Morelos C.P. 62000, cabe señalar que no habrá tolerancia, por lo que se solicita su puntual asistencia. Así mismo y con la finalidad de agilizar el acto de entrega y apertura de las proposiciones, se solicita a los licitantes, que adicionalmente a la propuesta técnica y económica de manera impresa de acuerdo a las bases de la presente licitación, presenten en medio magnético (USB o CD), en formato PDF y en formato de WORD, la propuesta técnica y propuesta económica. Aclarando que el documento válido en el presente procedimiento será el documento impreso que presenten en la propuesta técnica y económica

No habiendo más que hacer constar, se les pregunta a los licitantes si ya no existen comentarios o dudas respecto a las aclaraciones realizadas por la convocante, a lo que responden que no; por lo que se firma de conformidad siendo las **trece horas con treinta minutos**, del día **24 de Noviembre de 2015**, se cierra la presente, firmando al margen y al calce los que en ella intervinieron, y así quisieron hacerlo:

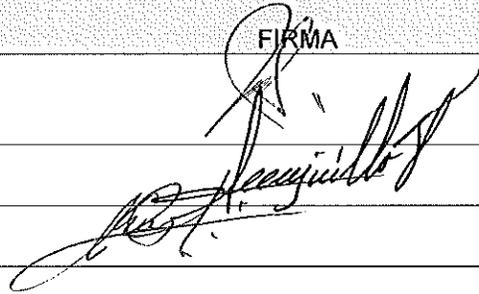
Servidores Públicos del Gobierno del Estado de Morelos

NOMBRE Y CARGO	FIRMA
En representación de la Directora General de la Unidad de Procesos para la Adjudicación de Contratos, la Directora de Licitaciones	
L. en C. María del Pilar Toledo Bustamante Auditora de la Secretaría de la Contraloría.	
C.P. Pablo Jatnael Telumbre Mateos Jefe de Departamento de Decretos y Acuerdos y Representante de la Consejería Jurídica.	
Lic. Georgina E. Tenorio Menéndez	

 <p>Secretaría de Administración</p> <p>Dirección General de la Unidad de Procesos para la Adjudicación de Contratos</p>	<p>LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, NÚMERO EA-04-2015</p>
	<p>REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE: IMPLEMENTACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORÍA 6A CERTIFICADO EN CASA MORELOS, DENOMINADO NODO CENTRAL, FIBRA OPTICA INTERNA Y PRIMER CUADRO DE LA CIUDAD, SOLICITADO POR LA DIRECCION GENERAL DE SOPORTE A TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES, DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN.</p>

<p>Secretaría de Administración, Director General de Soporte a Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Ing. Vladimir Orihuela Hernández.</p>	
<p>Secretaría de Administración, Director de Telecomunicaciones y Soporte a Infraestructura, de la Dirección General de Soporte de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Ing. Raúl Martínez Arriaga.</p>	
<p>Secretaría de Administración, Directora de Proyectos de Infraestructura e Implementación, de la Dirección General de Soporte de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Lic. Andrea Corzas Felgueréz</p>	

Y los representantes de las Empresas concursantes:

Nº	EMPRESA Y REPRESENTANTE QUE ASISTE	FIRMA
1	Tecnología en Comunicaciones e Informática S.A. de C.V. C. Miguel Angel Varela Segoviano.	
2	GFR Telecomunicaciones S.A. de C.V. C. Jorge Arguello Flores.	
3	Interoperabilidad SA. DE C.V. C. Jesús Jaime Galicia Ordaz	

-----FIN--DEL--ACTA-----