



EM Seguridad-Q
Empresa Pública Metropolitana
de Logística para la Seguridad
y Convivencia Ciudadana

Quito, 31 de Enero del 2011

INFORME DE CUMPLIMIENTO DE COMISIÓN DE SERVICIO DURANTE VISITA TÉCNICA A LA EMPRESA ESTATAL CEIEC (CHINA NATIONAL ELECTRONIC IMPORT-EXPORT CORPORATION) EN LA CIUDAD DE BEIJING POR PARTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA INTERMINISTERIAL, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "SISTEMA DE COMANDO Y CONTROL PARA LA SEGURIDAD CIUDADANA - C412".

1. ANTECEDENTES

Una vez conformada la comisión técnica interministerial para la ejecución del proyecto "Sistema de Comando y Control para la Seguridad Ciudadana" y luego de la firma del memorándum de entendimiento entre el Ministerio Coordinador de Seguridad y la Empresa estatal China CEIEC, se dispone la visita técnica a la ciudad de Beijing de la comisión técnica interministerial para el cumplimiento de una agenda de trabajo con la empresa CEIEC para determinar las capacidades de mencionada empresa, así como estructurar una propuesta técnica formal para viabilizar la ejecución del proyecto.

2. TRABAJOS REALIZADOS DURANTE LA VISITA

La comisión estuvo integrada por los señores técnicos delegados de los ministerios y secretarías, los mismos que se detallan a continuación:

- TNNV César Navas Vera, delegado del Ministerio Coordinador de Seguridad.
- TNNV Jorge Vizcaino Vanoni, delegado del Ministerio Coordinador de Seguridad.
- Ing. Yamil Franco, delegado del Ministerio del Interior.
- Mayor Giovani Naranjo, delegado de Ministerio del Interior.
- Ing. Francisco Redin delegado del Ministerio de Telecomunicaciones.
- Ing. Orlando Rodriguez, delegado de la CNTTTSV
- Ing Jose luis Asencio delegado de la SNGR.
- Dr. Fausto Patiño, delegado del Ministerio de Salud
- Dr. Gerardo Lemos, delegado del Ministerio de Salud
- Ing. Giovani Pilo-Pais delegado del Municipio de Quito.



RECURSOS HUMANOS

REVISADO: _____

EM Seguridad-Q
Empresa Pública Metropolitana
de Logística para la Seguridad
y Convivencia Ciudadana

Actividades Realizadas:

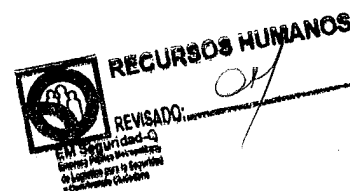
Lunes 24 de Enero del 2011:

- Arribo a la ciudad de Beijing en horas de la tarde, hospedaje y preparación de agenda de trabajo.

Martes 25 de Enero del 2011:

- Durante la mañana se realizó una reunión de trabajo con la empresa CMEC, con la finalidad de tratar temas relacionados con el proyecto de ampliación del sistema troncalizado de comunicaciones de la Policía Nacional, en mencionada reunión se contó con la participación de la empresa MOTOROLA de China, a quienes se les presentaron en forma general los requerimientos para la ejecución del proyecto de ampliación del sistema troncalizado de la Policía Nacional, la empresa Motorola expresó su capacidad de poder cumplir los requerimientos a través de su empresas filiales de Asia. Esta reunión se realizó aprovechando la estadía de la delegación en Beijing y previa coordinación de los delegados del Ministerio del Interior con el agregado comercial del Ecuador
- Visita a la sede matriz de la empresa CEIEC, la delegación fue recibida por el Vicepresidente de la empresa Sr Qu Huimin; en la visita la empresa expuso sus capacidades, equipamiento, trabajos y proyectos ejecutados en las diferentes áreas de defensa y seguridad en el mercado internacional.
- Recepción oficial ofrecida por el Vicepresidente de la empresa Sr Qu Huimin para la delegación. La recepción contó con la presencia del Sr. Embajador del Ecuador en China, Dr. Leonardo Arízaga Schmegel y el Cónsul Marco Ponce; posterior a la recepción oficial se mantuvo una reunión de trabajo con el Sr. Embajador con la finalidad de conocer el alcance del proyecto y su conocimiento sobre la empresa CEIEC

Miércoles 26 de Enero del 2011:



- Durante la mañana se realizó la visita al Centro Complejo de Comando de Rescate y Emergencia de la ciudad de Beijín. Este centro es manejado por los organismos de la Fuerza Pública, su implementación fue desarrollada por la empresa CEIEC. Durante la visita, se pudo conocer los diferentes módulos que conforman este sistema, la organización operativa y administrativa del centro, sus capacidades y coberturas.
- En la tarde se realizó la visita al centro conjunto de investigación para la seguridad pública y gestión de emergencias de la empresa CEIEC en coordinación con la universidad de TSINGHUA, en esta reunión se expuso sobre las capacidades de los sistemas de Comando y Control para la seguridad pública y gestión de emergencia en sus tres niveles de gestión: Nacional, Regional y Local. Se aprovechó la reunión de trabajo para plantear las inquietudes técnicas de cada delegado con la finalidad de determinar los requerimientos de alto nivel en cada sector de la seguridad pública y gestión de emergencias.
- En el ámbito de gestión de emergencias se evidenció que se tiene avanzado la modelación de escenarios de riesgos ante inundaciones, deslizamiento de masa, contaminación por materiales peligrosos; así como procesos para sistematizar planes de acción; que pueden ser ajustables a la realidad de nuestro país.
- Reunión de trabajo con el Subsecretario de Crédito Público, Sr. William Vascones; durante la misma se revisaron los siguientes temas:
 - a) Presupuesto asignado al Proyecto: El presupuesto es de \$ 100'000.000 (cien millones de dólares del segundo tramo del préstamo gobierno a gobierno con China).
 - b) Proceso de contratación: Paso a seguir una vez se establezca la idoneidad de la empresa estatal china a ser contratada; coordinación y asesoría directa del Ministerio de Finanzas
 - c) Plazos establecidos para la firma del contrato: Con la finalidad de cumplir con lo establecido por el ministerio de Finanzas el contrato debe ser firmado antes del 22 de Febrero del 2011.

Jueves 27 de Enero del 2011:

- Exposición y entrega por parte de la comisión técnica del proyecto de los requerimientos de alto nivel para el desarrollo de la propuesta técnica de la

Empresa CEIEC. Se aclararon dudas sobre las capacidades y requerimientos para el proyecto C4I2 a la contraparte técnica de la Empresa. Se pudo establecer que la empresa tiene la capacidad de ejecutar el proyecto, sin embargo es necesario ajustar las aplicaciones de su sistema de seguridad integral de seguridad a los requerimientos planteados por la comisión técnica, donde se observan las diferentes realidades de la demanda de seguridad de los 2 países.

Como parte del proyecto, los delegados del Ministerio del Interior solicitaron integrar los sistemas AFIS, IBIS, registro de armas, información de zonas seguras a la plataforma de sistema informático integrado de la policía, y este luego sea integrado al C4I2. Así mismo que exista el modulo de inteligencia artificial conocido como Record Management System (RMS) que se utiliza para relacionamiento de información de personas, incidentes, propiedades, casos.

- Reunión de delegados del ministerio del interior, con personeros de la empresa ZTE, con la finalidad de tratar temas relacionados con el proyecto de ampliación del sistema troncalizado de comunicaciones de la Policía Nacional.

Viernes 28 de Enero del 2011:

- Exposición y entrega de la propuesta técnica y cronograma de actividades para el desarrollo del proyecto "Sistema Nacional de Seguridad Ciudadana" en Ecuador por parte de la empresa CEIEC. Se especifican los módulos a desarrollar, capacidades de integración y entregables en la ciudad de Guayaquil hasta la primera semana Septiembre del presente año.
- La comisión técnica determinó la capacidad y factibilidad de desarrollar el proyecto por parte de la empresa CEIEC; se estableció además que la ingeniería de detalle de cada componente del sistema, software y hardware; así como a nivel operativo, organizativo y funcional, deberá ser desarrollada una vez se firme el contrato por las subcomisiones técnicas respectivas con el apoyo de la empresa.
- Así mismo se establece que la ejecución total del proyecto tendrá un tiempo estimado de tres años.

3. CONCLUSIONES:

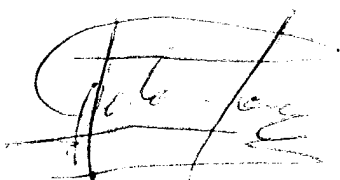
Los miembros de la Comisión Técnica Interministerial, junto a los delegados del Ministerio de Salud Pública y el Municipio Metropolitano de Quito realizaron las visitas técnicas y reuniones de trabajo programadas que permitieron comprobar las capacidades de la empresa CEIEC para la ejecución del proyecto "Sistema Nacional de Seguridad Ciudadana".

La propuesta técnica presentada por la compañía CEIEC, satisface los requerimientos de alto nivel planteados por cada sector del sistema de seguridad representado en la comisión técnica y delegados del Ministerio de Salud Pública y el Municipio Metropolitano de Quito, lo que permite continuar con los procesos previos a la contratación conforme a lo indicado por el Ministerio de Finanzas en relación al monto, proceso de contratación y plazo de firma de contrato.

Las reuniones de trabajo ejecutadas por los delegados del Ministerio del Interior con empresas relacionadas a los proyectos por ejecutarse por mencionado ministerio, permitieron obtener información que representen una alternativa para la ejecución de los mismos, en especial el proyecto de la ampliación del sistema troncalizado de comunicaciones de la policía nacional.

5. RECOMENDACIÓN:

- En vista de que el proyecto contempla la implementación de dos centrales nacionales ubicadas una en la ciudad de Quito y otra en Guayaquil; es indispensable convenir en que sea el Municipio del Distrito Metropolitano de Quito quien administre la central de esa localidad.



Giovanni Pilo-Pais Molina

Director de TIC – EMSEGURIDAD-Q





EM Seguridad-Q
Empresa Pública Metropolitana
de Logística para la Seguridad
y Convivencia Ciudadana

Quito, 31 de Enero del 2011

INFORME DE CUMPLIMIENTO DE COMISIÓN DE SERVICIO DURANTE VISITA TÉCNICA A LA EMPRESA ESTATAL CEIEC (CHINA NATIONAL ELECTRONIC IMPORT-EXPORT CORPORATION) EN LA CIUDAD DE BEIJING POR PARTE DE LA COMISIÓN TÉCNICA INTERMINISTERIAL, PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "SISTEMA DE COMANDO Y CONTROL PARA LA SEGURIDAD CIUDADANA – C4I2".

1. ANTECEDENTES

Una vez conformada la comisión técnica interministerial para la ejecución del proyecto "Sistema de Comando y Control para la Seguridad Ciudadana" y luego de la firma del memorándum de entendimiento entre el Ministerio Coordinador de Seguridad y la Empresa estatal China CEIEC, se dispone la visita técnica a la ciudad de Beijing de la comisión técnica interministerial para el cumplimiento de una agenda de trabajo con la empresa CEIEC para determinar las capacidades de mencionada empresa, así como estructurar una propuesta técnica formal para viabilizar la ejecución del proyecto.

2. CEIEC

Es una compañía estatal, proveedor autorizado para sistemas de defensa electrónica por el gobierno chino. Alrededor de 30 años de experiencias en la integración del sistema de defensa desde su fundación del año 1980. Posee centenares de fábricas y docenas de institutos en el campo de investigación y desarrollo militar, así como producción, el valor anual comercial sobrepasa 3 mil millones de dólares norteamericanos.

3. El Proyecto C4I2

El Sistema C4I2 está definido como el sistema que utiliza infraestructura tecnológica y herramientas de gestión; provee conocimientos de situación a los directores de seguridad, apoya sus procesos de toma de decisión y las informaciones de comunicación relacionadas

Se ha definido la implementación de 2 centros de nivel nacional, ubicados en las ciudades de Quito y Guayaquil y 22 centros de nivel provincial.

En la primera fase de implementación se pondrán en funcionamiento una central de nivel nacional y una provincial; por disposición del Señor Presidente de la República serán la de la ciudad de Guayaquil y Cuenca respectivamente. La fecha propuesta para la entrega de esta fase es entre septiembre a octubre del 2011.

Culminada esta fase se iniciarán los trabajos para la segunda central de nivel nacional (ciudad de Quito) y las restantes provinciales en un lapso de tiempo estimado para culminación de la totalidad del proyecto de 3 años.

Las centrales de nivel nacional y provincial contarán con las siguientes funcionalidades:

- Recepción Centralizada de Denuncias
- Gestión de Eventos
- Prevención y Alerta Temprana
- Estudio y Análisis
- Gestión de Recursos
- Comando y Despacho
- Monitoreo de Video
- Localización de Recursos
- Control de Comunicación
- Video Conferencia
- Conferencia de Sonido
- Control de Medio de Escenario
- Exhibición en Pantalla Grande

Las centrales de nivel nacional además estarán en la capacidad de:

- Establecer políticas y objetivos, distribuir recursos y ofrecer guía de despliegue
- Monitorear estado de incidentes a nivel nacional y capacidades de centros a nivel regional y provincial
- Revisar y evaluar reportes y operacionales para determinar la disponibilidad y eficiencia de los Centros Regionales, preparación directa y de monitoreo para eventos de gran escala, y ofrecer reportes de situaciones críticas y lecciones aprendidas en base de operaciones y eventos de contingencia

4. Avance

El contrato ha sido firmado y se encuentra en plena ejecución, al momento en la ciudad de Guayaquil se reúnen funcionarios de CEIEC con las distintas Sub Comisiones que se conformaron como Sub Comisión de Software y Hardware, Sub Comisión de Radio Comunicación, Sub Comisión Legal, etc.

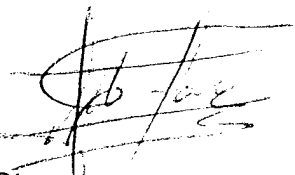
Cada una de las subcomisiones, en su ámbito, se encuentran definiendo y aprobando los términos de la propuesta así como las especificaciones y funcionalidades de aplicativos y hardware.

5. Recomendación

Como el proyecto nace de un convenio interministerial es necesario que se legalice mi delegación para conformar la comisión.

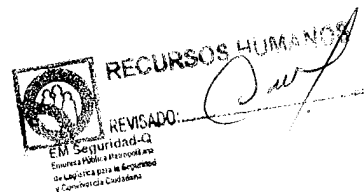
La Policía Nacional ha propuesto y entregado los planos de su proyecto de construcción de la central de Quito en sus terrenos del Parque Itchimbia, considero prudente acordar con el Ministerio del Interior que estos terrenos sean entregados en comodato de uso al Municipio del Distrito Metropolitano de Quito.

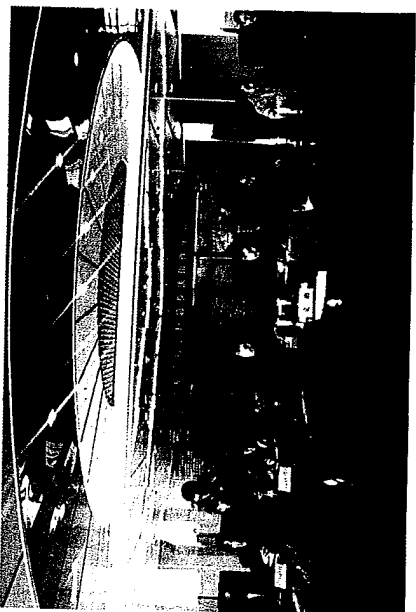
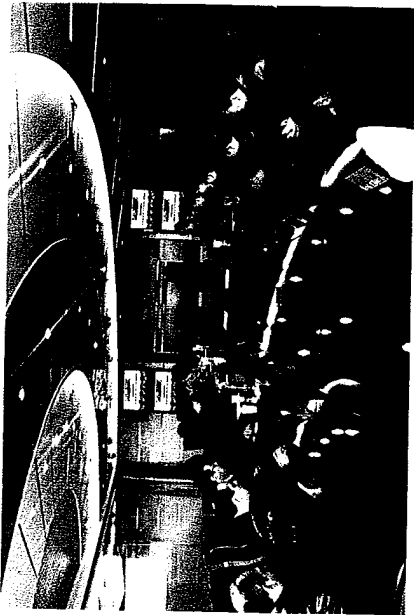
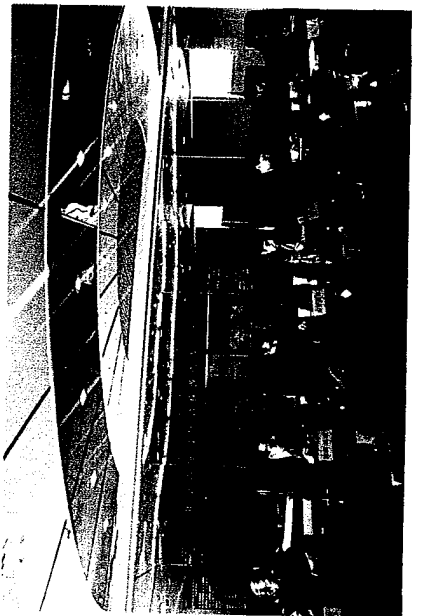
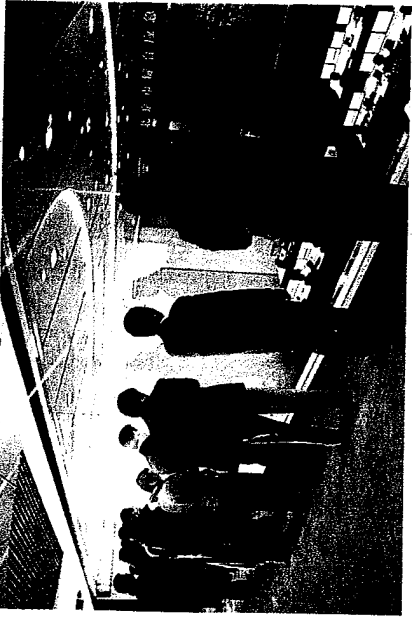
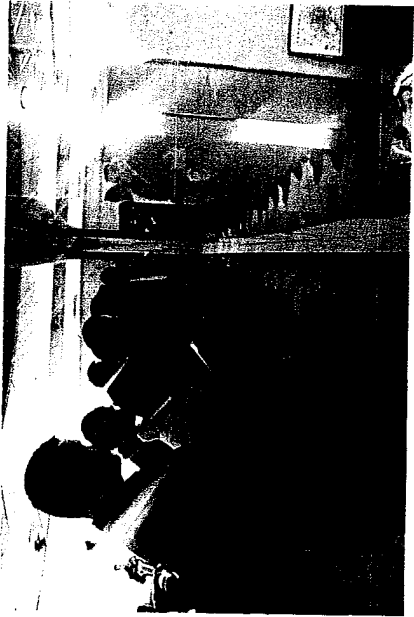
Conformar una comisión que revise el proyecto presentado por la Policía Nacional a fin de aprobarlo o modificarlo a las condiciones de una Central Metropolitana de Atención Ciudadana y un C412 Nacional.



Giovanni Pilo-Pais Molina

Director de TIC – EMSEGURIDAD-Q







 **RECURSOS HUMANOS**
REVISADO:
Elaborado por: [illegible]
Revisado por: [illegible]
Aprobado por: [illegible]

9